煤炭工业

MEITAN GONGYE

1959 12

关于在全国煤矿装車站开展“高質、高产、多运、快运”紅旗竞賽的联合决定

今年是我們偉大祖国建国十周年。全党全民正在为实現四大指标，实現国民經济的跃进計划緊張的战斗。在这一战斗中，路矿职工担負着极其重要的任务。国家規定：1959年煤炭生产量3.8亿吨，鉄路貨运量5.2亿吨。煤炭运輸量占整个鉄路运量40%以上。完成这一艰巨任务，必須鼓起更大革命干勁，千方百計挖掘运輸潛力，分秒必爭，斤两不讓，向时間要車，向协作要效率。为此，决定在全国煤矿装車站展开“三献”“三比”快速运煤紅旗竞賽。“三献”是“献煤”“献車”和“献技术”。“三比”是比指标（比一次作业时間，比貨車靜載重，比直达列車比重）；比协作；比安全。

各省煤矿管理局（厅）矿务局及各鉄路局接到这个通知后，应当在各級党委領导下，向路矿职工广泛深入地宣傳开展竞賽的意义，充分发动羣众，制定完成指标的具体措施。最重要的是应当認眞貫彻阜新路矿协作，大搞羣众运动，大鬧技术革命的經驗，迅速掀起一个多产煤快运煤的竞賽高潮。

中华人民共和国鉄道部
中华人民共和国煤炭工业部
中国煤矿工会全国委員会
中国鉄路工会全国委員会
一九五九年六月五日

附：关于全国鉄路、煤矿开展高質高产多运快运紅旗竞賽有关問題的規定及主要煤矿装車站的倡議指标。

关于全国鉄路、煤矿开展“高質、高产、多运、快运”紅旗竞賽有关問題的規定

一、全国各省煤管局（厅）、各鉄路局和每一个煤矿装車站，都是参加竞賽的單位。

二、評比条件：

在保証完成煤炭运輸計划和認眞执行“保証重点、照顧一般”的运輸原则的基础上，以下列五項为評比条件：

1.貨車一次作业时間达到或超額完成竞賽指标者；

2.貨車靜載重达到或超額完成竞賽指标者；

3.直达列車占煤炭总运量的比重达到或超額完成竞賽指标者；

4.在技术革命和技术革新运动中，改进装車和运輸設备，使装运效率有显著提高者；

5.在煤炭装运組織工作中，有重要改进，使装运效率有显著提高或有重大节約价值者。

各煤矿装車站的前三項指标，按在阜新現場会議上提出的倡議指标为竞賽指标（如附表）。

三、評比时間：

1959年第二季度的竞賽优胜單位，在1959年7月評比；

1959年第三季度的竞賽优胜單位，在1959年10月評比；

1959年第四季度的竞賽优胜單位，在1960年1月評比。

四、为了便于評比，各煤矿装車站的路矿双方，須于每月終了后五天內，共同将全月各項指标完成情况及煤炭运輸工作簡要总結（按評比条件的要求）报煤管局、鉄路局各一份，各煤管局、鉄路局并将各主要煤矿装車站（标△符号者由两部掌握）各項指标完成情况报煤炭工业部、鉄道部各一份。以此作为評比的依据（四月份的应速补报）。

各煤管局、鉄路局应于1959年7月上旬、10月上旬、1960年1月上旬，共同提出推广阜新路矿协作經驗总結，并对管內各主要煤矿装車站（标△符号）提出評比意見，报煤炭工业部、鉄道部各一份。由煤管局和鉄路局掌握的煤矿装車站，如有优異成績者，也应分别报送煤炭工业部、鉄道部各一份。

五、各主要煤矿装車站（标△符号者）竞賽优胜單位，由煤炭工业部、鉄道部、中国煤矿工会全国委員会和中国鉄路工会全国委員会共同評定順位。其他煤矿装車站竞賽的优胜單位，由各煤管局、鉄路局及同級工会共同評定順位。

六、各煤管局、鉄路局速将“推广阜新路矿协作經驗的具体措施計划”补报煤炭工业部、鉄道部各一份。

全国主要矿站倡議指标

局别	矿别	"七一"献礼 一次作业时間	"七一"献礼 静載重	"七一"献礼 直达列車	"十一"献礼 一次作业时間	"十一"献礼 静載重	"十一"献礼 直达列車	元旦献礼 一次作业时間	元旦献礼 静載重	元旦献礼 直达列車
齐齐哈尔	扎賚諾尔	12.0	41.0	40%	10.0	41.5	45%	9.5	42.0	50%
哈尔濱	鶴崗△	8.5	43.5	80%	8.0	44.5	81%	7.5	45.0	82%
哈尔濱	双鴨山△	9.5	42.0	50%	9.0	43.5	65%	8.5	44.0	70%
牡丹江	恒山△	7.0	41.7	—	6.7	42.7	—	6.7	43.1	—
牡丹江	西鷄西	6.0	41.9	40%	5.5	42.8	45%	5.5	43.3	50%
牡丹江	滴道△	7.3	41.0	50%	7.0	41.8	55%	7.0	42.8	60%
牡丹江	梨树鎮	8.5	40.4	35%	8.0	40.8	38%	8.0	41.4	40%
牡丹江	西麻山	2.5	39.8	—	2.2	40.9	—	2.0	41.9	—
吉林	辽源△	7.5	44.0	40%	6.0	45.0	40%	5.5	45.0	40%
吉林	平崗	6.5	43.3	—	6.0	43.5	—	6.0	43.5	—
吉林	鉄厂	5.5	43.0	43%	4.0	44.0	44%	3.6	45.0	46%
吉林	咋子	4.0	43.5	—	3.8	44.0	—	3.5	44.5	—
吉林	石人	3.5	43.0	—	2.7	43.5	—	2.5	44.0	—
吉林	八道江	5.7	43.0	—	3.7	43.0	—	3.5	43.5	—
吉林	蛟河	5.0	46.0	—	4.5	46.3	—	4.3	46.5	—
吉林	营城	3.5	43.0	30%	3.0	43.5	30%	3.0	43.5	30%
吉林	老头沟	8.8	45.0	—	3.6	46.0	—	3.5	46.5	—
吉林	湾沟	6.0	43.0	—	4.0	43.5	—	4.0	43.5	—
沈阳	牛心台△	5.0	44.0	—	4.5	45.0	—	4.0	46.5	—
沈阳	田师付	4.5	42.0	—	4.0	43.0	—	3.5	43.5	—
沈阳	大官屯	10.0	43.0	50%	8.0	43.9	55%	7.5	44.0	60%
錦州	北票△	4.2	43.0	25%	3.7	41.5	37%	3.7	44.0	40%
錦州	阜新△	5.5	43.0	40%	5.0	44.5	45%	5.0	44.0	45%
北京	古冶△	7.0	43.0	30%	6.8	43.5	33%	6.5	44.0	35%
北京	唐山△	2.4	44.0	—	2.2	45.0	—	2.0	46.0	—
北京	馬家沟	2.0	45.0	—	1.8	45.5	—	1.5	46.0	—
北京	峰峰△	6.0	43.4	46%	5.5	44.0	46%	5.0	45.0	50%
北京	井陘△	3.0	43.0	30%	3.0	44.0	35%	2.5	45.0	40%
北京	下花园	4.7	44.0	38%	4.5	45.0	40%	4.3	47.0	42%
北京	京西	3.2	45.0	65%	3.0	46.0	70%	2.8	47.0	72%
呼和浩特	水磨滩	5.0	43.0	20%	4.8	45.0	23%	4.8	45.5	25%
呼和浩特	三道坎	10.0	42.0	30%	8.0	43.0	40%	8.0	43.5	40%
呼和浩特	海勃湾	10.0	40.0	30%	8.0	41.0	35%	8.0	41.5	37%

局别	矿别	"七一"献礼			"十一"献礼			元旦献礼		
		一次作业时間	靜載重	直达列車	一次作业时間	靜載重	直达列車	一次作业时間	靜載重	直达列車
太原	阳泉△	10.0	44.5	68%	9.5	46.0	75%	9.0	46.5	80%
太原	口泉△	7.5	40.0	77%	7.0	44.0	80%	6.5	45.0	82%
太原	西山	6.2	43.0	55%	5.8	44.5	60%	5.5	45.0	65%
太原	汾西	4.9	42.0	55%	4.3	43.1	60%	4.3	44.8	65%
郑州	鶴壁△	6.0	45.0	70%	5.0	45.5	75%	4.5	46.0	80%
郑州	焦作△	7.5	44.0	70%	6.0	44.5	75%	5.0	45.0	80%
郑州	平頂山	12.5	44.0	65%	10.0	44.5	70%	8.5	45.0	75%
長沙	資兴	6.0	42.0	—	5.0	44.4	—	4.3	46.0	—
長沙	楊梅山	6.5	42.0	—	6.0	44.0	—	5.5	46.0	—
济南	賈汪△	3.0	47.0	92%	2.7	47.5	95%	2.5	48.5	95%
济南	大湖	3.5	44.0	60%	3.0	45.0	65%	2.5	46.0	70%
济南	枣庄	4.4	45.2	75%	3.5	46.0	80%	3.5	47.5	85%
济南	山家林	4.0	45.2	75%	3.5	46.0	80%	3.0	47.5	85%
济南	孙村	4.2	42.0	75%	3.8	43.0	75%	3.5	44.0	75%
济南	博山	3.7	43.0	60%	3.5	43.5	70%	3.3	44.0	80%
济南	八陡	2.0	44.0	—	1.6	45.5	—	1.4	46.5	—
济南	罗家庄	3.5	45.0	60%	3.3	45.5	60%	3.2	46.0	65%
济南	大昆崙	3.5	45.0	60%	3.3	45.5	60%	3.2	46.0	65%
合肥	淮南△	3.0	46.0	60%	2.8	46.5	65%	2.0	47.0	70%
南昌	萍乡△	6.5	43.0	30%	6.0	44.0	35%	5.0	45.0	40%
广州	罗家渡	5.0	43.0	—	4.5	44.0	—	4.0	45.0	—
广州	曲仁	5.0	43.0	—	4.5	44.0	—	4.0	45.0	—
柳州	東罗	5.0	43.0	—	3.5	45.0	—	3.0	46.0	—
柳州	合山	6.0	42.0	—	5.5	44.0	—	5.0	45.0	—
成都	广順厂	4.0	40.0	—	3.5	41.0	—	3.0	42.0	—
成都	广元	5.5	41.0	—	5.0	42.0	—	4.5	43.0	—
成都	谷口河	2.5	38.0	—	2.0	40.0	—	2.0	42.0	—
成都	万盛	2.5	38.0	—	2.0	40.0	—	2.0	42.0	—
兰州	阿干鎭	6.0	39.0	35%	5.5	40.0	40%	5.0	42.0	45%
西安	銅川	5.0	40.0	8%	4.7	40.5	12%	4.3	41.5	15%

注：1."七一"献礼系指一九五九年第二季度完成平均数。
2."十一"献礼系指一九五九年第三季度完成平均数。
3.元旦献礼系指一九五九年第四季度完成平均数。
4.北京局的唐山、馬家沟两矿一次作业时間系車輛在矿停留时間。

阜新路矿协作經驗在坊子矿开花結果

1958年第四季度，山东坊子煤矿和坊子車站，随着大跃进形势的发展，曾經出现过产运之間的矛盾。运輸能力不能满足运量的要求，造成煤炭大量积压，站矿双方都感到压力很大。但是，当时双方对加强协作的重要意义还認識不足，配合不够密切，認为"我是煤矿，你是鉄路，我产，你运。"因而思想不一致，服务的目的性不明确。在运輸指标上，产、运、銷計划的安排上，都不能紧密地結合起来。每次装車作业时間往往达到6—7小时。装車时間过長，影响車輛周轉，結果直接影响煤炭不能如期如数外运。

今年四月份参加阜新現場会議期間，坊子站矿学习了阜新路矿大搞共产主义协作的經驗，找到了解决产运矛盾的正确途徑。

阜新現場会議以后，坊子站矿立即制訂了規划。他們在当地党委的領导下，認眞地学习了阜新的經驗，通过討論、檢查和逐項对比，对站矿全体职工进行了一次深刻的共产主义大协作的教育，达到思想統一。因地制宜地运用了阜新經驗，实現了"十一大統一"。即：思想統一；領导統一；机构統一；产运銷統一；計划統一；指标統一；統計統一；班次統一；劳动力調配統一；設备使用統一；檢查总結統一。

坊子站矿的机构統一的作法，对沒有專用鉄路的各煤矿和車站具有普遍意义。他們是在專署的直接指导下，除由專署交通局、車站、煤矿、汽車站等單位共同組成路矿运輸指揮部外，同时还整頓了原有的站矿联合办公室。凡是有关煤炭运輸的工作，統一由联合办公室掌握，使联合办公室眞正做到了有职有权。联合办公室的主要职責是：执行煤炭运輸任务，按月、按旬、按日审查幷提报煤炭运輸計划，分析煤炭运輸計划完成情况及存在的主要問題，按时向各級領导进行汇报；組織装卸劳动力，实現日班計划；組織快装快卸，縮短車輛停留时間，提高貨車靜載重，編开直达列車和紅旗列車；掌握煤炭产、运、銷平衡。

訂出規划，实現了"十一大統一"仅是推广阜新經驗的开始。紧接着坊子站矿及时地掀起了技术革新和技术革命高潮，大修高貨台、低貨位和滑坡式簡易儲煤仓。他們計划修建东西綫路高貨台共780公尺；东綫600公尺已經完工，西綫180公尺爭取"七一"前完工。高貨台的建成，将縮短装車时間，幷节省装車人力，过去每装一車需20人，用1点30分左右，以后只需10人用1小时左右即可装完一車。新修建成一条卸坑木綫，長300公尺，200公尺長低貨位一处，使卸車效率大大提高。

他們修建的滑坡式儲煤仓是利用廢石碴堆从中挖通了一条長130公尺、寬22.5公尺、高12公尺的通路，利用該通路側壁的自然有利地形来修建的。在修建过程中，充分发动羣众，克服施工的困难，幷在車站的配合下，利用推脚运輸的办法，运来砂子和石灰，解决了材料供应的困难。只經过短短的十几天的时間，就完成了70多公尺長的滑坡式儲煤仓。經过試驗，每批装車时間只需3分鐘左右，提高装車效率20倍。每天可节省100多名工人。預計到"七一"全部完工后，一次可装10車，还可以減少200名工人。簡易儲煤仓，修建費用省，就地取材，成本低，装車快，減輕了工人的笨重体力劳动，同时也在一定程度上解决了当前劳动力不足的困难。坊子站矿抓住了这一关鍵，收到了显著的效果。

除此以外，坊子站矿还准备改进和安装装車机，将煤桥現有11型装車溜子换成30型的溜子，三立井安装11型的鏈条溜子一台，皮带运輸机2台，6月中旬完成。从卫星井到装車場鋪輕軌鉄路5.5公里，自鑄生鉄鉄軌，造小火車头两台，造两吨的木运煤車90輛，爭取"十一"前完工。以上工程完成后，到"十一"就可以消灭人工抬装，达到装車机械化。目前坊子站矿正在組織汽車司机开展搬运竞賽。每日搬运量已由过去的700多吨提高到1,500多吨，同时准备将小井公路用爐碴修好，达到小井煤搬运阴雨不停。这是保証完成当前煤炭运輸任务的主要关鍵之一。

鉄道部余副部長曾經指出："紅旗列車富有生命力"。坊子站矿职工在学习討論阜新經驗时，也一致認識到紅旗列車是加强运輸組織工作，提高运輸效率，挖掘运輸潛力最好的方法之一。于是，經过研究决定，凡是在三小时以內正列开出的列車，为紅旗列車。幷分别由联合生产小組訂出編开紅旗列車計划，自5月17日至24日已經开出紅旗列車8列，每列由空車到达至重車开走，都是在2小时至2小时30分左右，較过去正列出車时間猛砍一半。通过組織紅旗列車，进一步加强了車站、煤矿、列檢等部門的配合协作，縮短了作业过程，大大地鼓起了站矿职工的竞賽热潮。

坊子站矿通过对阜新經驗的学习討論，幷对照本站本矿的工作进行逐項檢查，开展鳴放辯論，使站矿职工的共产主义思想覚悟普遍提高。因此，破除了本位主义；消除了过去工作中的扯皮現象；眞正做到了站矿一家。带来了产运双跃进。

5月份按日均衡地完成了煤炭生产、运輸任务。而且，貨車一次作业时間上旬完成5.1小时，較4月份縮短0.6小时，中旬完成4.6小时，較上旬又縮短0.5小时，21至25日完成3.8小时，較中旬又縮短0.8小时，較4月份共縮短1.9小时。另一方面，在装运任务增加25%的情况下，装車工人由800人減至400人同样完成任务。我們認为阜新路矿协作經驗巳在坊子矿开花結果。

煤炭分配司运輸处

抓紧时間認眞作好生产准备工作



要生产更多的煤炭，必須有充分的生产准备；要有充分的生产准备，必須加强掘进；沒有必需的掘进量和一定的获得煤量，就不能进行正常生产。这是煤矿地下作业、工作場所不停的向前移动所带来的一个特点。因此，采煤工作要先把主要巷道（如絞車道与运輸平巷）开拓出来，把采区和工作面掘出来，然后才能进行回采。而在現有采区进行采煤的同时，就应該加速掘进，把新的采区开出来，經常使生产与准备工作保持一定的比例关系。这个比例关系，是煤矿生产的重要規律。

煤矿的生产准备，巷道的开拓，犹如鉄路和火車，必定先有路基，才能鋪設軌道，然后才能行車。煤矿主要大巷的开拓好比鉄路干綫，而一般巷道的掘进犹如支綫；有了干綫才能掘进支綫，有了支綫才能开出采煤工作面和把采出的煤运出来。如果采掘失調，不仅会影响到当前生产，而且也会影响到連續生产。

按比例进行生产准备，保持一定的获得煤量和备用工作面，是煤矿在不断跃进的基础上組織均衡生产的物質基础。由于煤矿的地質条件不同，在采煤过程中，經常会遇到断层或煤层突然变薄等情况，或者遇到事故不得不停止采煤进行处理。这时，采煤工作就需要轉移到另一个工作面进行，如果沒有备用的工作面，生产就不能正常进行。因此煤矿生产，不仅要看今天，也要看到明天，要从長远生产着眼。要經常注意随着采煤进度的加快，及时加速掘进，保持采掘平衡。对矿井的掘进和露天矿的剝离工作，必須与采煤一样，在任何情况下都不能放松。

几年来煤矿掘进和剝离工作，在各級党委和行政的領导下，經过全体职工的努力，取得了很大成績。这是1958年煤炭生产得以飞跃发展的一个重要因素。这是重要的一方面。但是也有一些矿井，随着大面积丰产紅旗竞賽运动的开展，采煤速度加快了，产量大大提高了，而生产准备工作沒有相适应地跟上去，个别的矿井甚至形成生产准备不足，获得煤量相对下降到无法保持生产接續，处于边采边掘的被动局面。这种情况尽管是个别的，但也应該引起大家应有的注意。

应該看到，去年的大跃进和今年开展大面积丰产紅旗竞賽以后，采煤工作面进度加速，产量成倍增長，一时冲破了原来的采掘均势，因而有的單位暂时出現了一些生产接續紧張的情况是很自然的，不足为怪。只要領导正視这一問題，采取积极措施，大力加强掘进工作，經过一段时間的努力，这一情况很快就可以改变，甚至比过去还作得更好些。这样的例子是不少的，开灤煤矿就是其中的一个。开灤煤矿1958年每个采煤工作面平均月进度为53公尺，比1957年的43公尺提高了23%，产量比1957年提高了52%；今年大面积丰产紅旗竞賽运动开展以来，三月份每个采煤工作面的平均月进度又提高到66公尺，四月份更提高到69公尺。这样当然会引起采掘平衡上的一些变化，由于他們的积极努力，各矿平均获得煤量可采期限，一般都保持在五个月以上，基本上保証了采掘平衡，現在他們正在爭取到六月末有六个月的获得煤量。

但是也有个别矿井由于对保持一定的采掘比例、保持一定的生产与准备的比例这一煤矿生产的規律認識不足，体会不深，在大面积丰产紅旗竞賽运动中，只注意产量飞跃增長的一面，而放松了掘进必需随着生产的跃进而大大加速的另一面，致使获得煤量下降，生产接續呈現紧張状态。这种不平衡現象的发生，是和这些單位的領导思想的片面性分不开的。

某些矿井生产管理上存在一些問題，是使生产准备落后的另一个重要原因。过去，在煤矿企业中，破除了許多束縛生产力发展的規章制度，是完全正确的，它对提高生产起了很大的积极作用。但有的矿井，对保持地質、采煤、掘进平衡的許多基本規程和管理制度的执行也有些放松了，这样就不能很好的及时掌握地質情况，因而就会使掘进方向不明，影响到掘进的速度和效果。如果說掘进是生产的先行，那末，矿井地質測量工作，則是生产和掘进的尖兵和眼睛。沒有矿井地質工作，就会失掉前进的方向，就容易发生盲目开拓，造成无效进尺；沒有矿井測量工作，就会影响到巷道掘进的規格、質量，这样，不仅会浪費人力、物力，而且还会延誤工

期，影响生产。所以矿井地質工作要永远走在生产和掘进的前头。地質、测量和掘进方面的許多行之有效的規程制度，不但不能取消，还必須更加健全。

掘进的目的，是为了生产，是为了保証产量的稳步上升。当某个單位采煤和生产准备不平衡的时候，是进一步用加强掘进的办法来适应生产？还是用降低生产的办法，放慢生产的脚步来适应掘进落后的状态呢？当然应該是前者而不是后者；也就是說掘进要适应生产，不应該叫生产服从掘进。因此，掘进工作必須大大加强，掘进的速度不仅要跟上回采的进度，在目前情况下，还必須大大超过回采的速度。要快中加快，速中求速。只有这样，才能保持采煤和生产准备的正常比例，保証矿井生产的均衡和稳步提高。

加强掘进，首先必須抓紧时間，和时間賽跑。加强掘进工作的有利条件之一是今年一至五月煤炭生产水平有了很大的提高，为今后工作的全面提高創造了条件，这样就可以騰出手来，在把煤炭生产稳定在一定水平的基础上，大抓掘进工作，以保証今后产量的更大增長。为了在今后三、四个月中，大抓掘进，每个矿井都要針对本矿的具体情况，作出加速掘进的具体規划，提出增加获得煤量的具体要求，踏踏实实的加强这方面的工作，以便为今后的跃进打下雄厚的基础。今年第四季度和明年的产量能否更大增長，与今后三、四个月中掘进工作是否作出显著的成績有着密切的关系。时不可失，这个有利时机，必須抓紧。

加强掘进的关鍵，在于領导。在于領导亲自抓、抓紧、抓狠。要一手抓生产，一手抓掘进。使生产、掘进双跃进、双丰收。淮南矿务局在1958年第四季度，生产接續很紧張，1958年11月获得煤量可采期只3个月，到今年的2月末更降低到2.6个月。由于該局党和行政領导对这一情况的重視，迅速采取措施，加强对掘进工作的領导，指定專人負責掌握掘进工作，集中力量，加速主要巷道的掘进，經过两个月的努力，情况已大有好轉，四月底获得煤量可采期迅速上升到4.4个月，并有9个备用工作面，五月底的获得煤量又上升到近5个月，基本上保証了生产的正常接續和产量的稳步提高。这是一个很好的例子。

当然各局具体情况不同，生产准备工作的重点也有所不同，应当分别对待。如有的矿采区和工作面接續紧張，有的矿开拓煤量太少，現有水平快采完了，新的水平接不上。有的是当前的生产接續問題，有的则是两三年后的生产接續問題。这就必須根据不同情况，抓住重点，加以解决。但不管解决那方面生产接續中的問題，都必須注意把提高当前生产和長远生产接續結合起来；使水平、采区接續和采煤工作面接續結合起来。也就是說既要看到今年，也要照顧明年；既要抓紧生产中的掘进，也要加强生产矿井中的基本建設工程的領导，使其按时或提早投入生产，以适应生产发展的需要。

有了全面安排，还要具体排队，找出加速掘进的关鍵所在和薄弱环节，对症下药，加以解决。根据目前情况，掘进上的基本問題大体有四个，即“人”、“物”、“管”、“推”。所謂“人”就是要充实掘进力量，固定掘进人員，改变某些單位过去那种在生产任务紧張时，就調掘进工人去采煤的作法；同时还要合理配备劳动力量，充分利用工时，消灭窩工現象。所謂“物”，就是要保証掘进工作面所需材料設备的供应，特别是矿車、輕軌、坑木、釬子和鑽头的供应，改变某些矿井过去有器材先尽采煤而不注意掘进方面供应的現象。特别是要积极組織代用，如用木軌道代替鉄軌道，木矿車代替鉄矿車等。所謂“管”，就是改进矿井地質测量和掘进方面的管理，健全地質、采煤、掘进的管理制度和定期平衡制度，严格工程驗收制度，坚决执行作业規程，以保証工程規格質量；同时也要合理布置巷道，千方百計地減少无效进尺，要用最少的掘进量获得最大的煤量。所謂“推”，就是推广掘进方面的各項先进經驗，用一切办法加快掘进进尺。目前这方面的潛力还很大。例如：全国重点煤矿三月分每个掘进工作面总平均月进度为117公尺，其中煤巷月进为138公尺，半煤岩巷月进为97公尺，全岩为60公尺，而三月分新汶禹村煤矿煤巷掘进，平均每个掘进工作面达到739公尺，淮南謝家集一矿三月分半煤岩巷道掘进平均每个掘进工作面的进尺达到184公尺，淮南大通矿全岩掘进平均每个工作面月进度达152公尺。悬殊很大。因此，認眞推广掘进方面的各項行之有效的先进經驗，是加快掘进进尺获得大面积高速的主要途徑。如全国重点煤矿在現有平均水平上提高10%，每个月多进的进尺，即相等于450多个掘进工作面一个月的掘进量。

加速掘进是解决采掘平衡的一个主要方面，而最大限度的回收煤炭资源，減少煤的丢失是另一个方面。只注意加速掘进，而不注意节約和合理使用煤炭儲量，也会影响到生产接續。如将已开拓出来的煤量，不加充分回收，不仅会使掘进出来的煤量不能充分利用，而且还造成煤炭资源和人力物力的損失，造成煤炭自燃的条件而影响安全生产。据統計全国重点煤矿的煤炭资源回收率如能提高5%，一年就可多出1,000多万吨煤炭和节省325,000公尺的掘进量。所以認眞貫彻执行技术政策，尽一切可能減少煤炭的丢失，提高煤炭回收率，对減少煤炭资源浪費，增加国家財富和及早改变某些矿井掘进落后于采煤的局面都有积极的意义。

深入开展增产节約运动 全面提高企业管理水平

开灤、峰峰大力貫徹撫順評比总結会議精神

本刊記者馬廷龄报道： 全国煤矿生产紅旗竞賽总結評比大会以后，开灤煤矿在全体职工中認眞地进行了傳达，并把大会的主要精神作为行动方針，貫徹到实际工作中去。目前正在深入发动羣众，开展增产节約运动，把大面积丰产紅旗竞賽推向新的高潮。

五月底，开灤各矿在編制六月份作业計划的同时，加强了管理，調整了工时，职工生产积极性空前高漲，生产出現了新的气象。例如：开灤林西矿四西区5月22日至31日平均日产1,891吨，每天純生产时間九个半小时，6月1日至5日平均日产达到1,919吨，产量提高了，但生产时間只用了七个半小时。赵各庄矿在生产中貫徹了“三直二光”的經驗，即：工作面直、溜子摆直、柱子打直；煤出光、柱子回光。工人反映“产量高了，質量好了，浮煤也丢光了”。赵各庄矿7312掌五月份工作面月进度75公尺，日进2.5公尺，班产煤1,200罐，从六月份生产看，日进2公尺，合月进度60公尺，而班产煤1,500罐。同时，在加强管理工作中，赵各庄矿还組織了工作小組，深入現場，采取“三查一找”的办法（即組織工人一查执行規章制度上存在的問題；二查执行規章制度的好办法；三查执行規章制度的思想。找建立和健全規章制度上的有效措施）。充分依靠羣众，使建立和健全的規章制度眞正符合生产需要，切实可行。

唐家庄矿采取了羣众鳴放、辯論的方法，矿領导召开工程技术人員、基层干部和老工人座談会，拟定整頓規章制度的計划，交羣众討論，一周間，职工就提出57,000多条改进意見。經过研究，建立和健全了工程排队、安全檢查、質量驗收、生产調度、机械維护檢修和器材管理等20多項主要規章制度。

由于加强了管理，生产工出勤率得到提高。林西矿六月份以来，生产工出勤率已提高到91%。

在安全工作上，全矿区进行了安全大檢查，堵塞了一些漏洞，健全了頂板管理、煤尘瓦斯檢查、工程質量驗收等制度，和每周一次羣众性的安全活动日；并举办了班長安全生产訓練班；推广安全生产經驗，开展反事故斗爭，并着手檢查防暑降溫、防排水工作。

对生产准备工作，全矿区正在深入檢查当前采掘銜接和保証远景的井巷开拓工程，制訂推广先进經驗和保証完成进尺任务的技术組織措施，力爭六月末获得煤量的可采期限达到6个月，为保証完成今年跃进計划和今后生产創造条件。

本刊記者刘国宝报道： 峰峰矿务局在傳达貫徹撫順評比总結大会精神以后，在全局范圍內，开展了一个声势浩大的增产节約运动。各矿通过算細賬、举办增产节約展覽会等办法，对职工进行教育；同时，又开展了四查活动，即查漏洞、查管理、查坑木使用、查执行制度。并針对生产中的薄弱环节，在羣众中大鳴大放。到目前为止，已貼出大字报8,889張，共提出技术革新、合理化建議14,160件。經过整改，大部份已实現，有力地推动了运动的深入发展。

为了切实做好开拓掘进准备工作，矿务局已指定一名副局長和总工程师專职領导这一工作；各矿也都明确了一名矿長和工程师重点抓掘进。因此，采、掘銜接出現了新的气象。例如，过去三矿掘进赶不上回采的情况比較严重，自从加强掘进工作以后，情况就有了好轉，6月上旬掘进总进度比上月同期增長了100公尺。

为了加强安全知識教育，确保安全生产，在局机关干部和各矿职工中，普遍組織了一次对部頒发的安全規定48条和保安規程有关条文的学习。并逐級采取措施，做好防水、排水及瓦斯、煤尘的檢查工作。

目前，全局职工个个干勁十足，力爭上游，在高产优質大面积丰产紅旗竞賽运动中，勇猛前进，为完成和超額完成全年煤炭生产計划而努力。

开滦各矿繼續加强生产准备工作

力爭六月末获得煤量可采期达到六个月

开滦各矿为了保証均衡生产和生产繼續跃进，最近对生产准备工作进行了全面安排，根据各矿不同条件，采取了具体措施，旣保証当前生产任务的完成，又使开拓、掘进、回采工作得以正常发展，力爭六月末获得煤量可采期限达到六个月。六月上旬掘进总进度比五月同期提高了6.35%，其中主要巷道提高3.73%。赵各庄矿四、五月份开拓工程并实現大面积丰产，平巷含岩平均进度超过部規定大面积丰产紅旗竞賽的标准。

开滦各矿根据开拓掘进区分散的具体情况，除已决定集中优势兵力，首先保証重点工程按期开工、按时完成外，还制訂了推广先进經驗的具体措施計划。

唐家庄矿 今年在生产准备方面采取了許多措施，取得很大成績，四月底的获得煤量比去年年底有所增加，可采期限达到5.91个月，保証了采掘衔接和大面积丰产的持續开展。但从長远发展的要求来检查，仍然存在一些問題。首先是备用工作面只有20%多一点，而有些采区今年即将結束，新采区的开拓、掘进工程还沒有伸展开；其次是随着水力化的发展，一方面有些場子改为水采，需要投入一部分掘进力量，进行巷道改造，另一方面水采区的掘进和运輸巷道也需要加强，掘进工程量很大，此外，第三季度后有十多个采掘場子要进行安裝。这个矿的党委，分析研究了这一情况，本着当前与長远相結合的原則，于五月下旬，組織工程技术人員对全矿的生产准备工程重新进行排队，特別对各項重点工程，逐項制訂具体保証措施，一方面組織四班交叉作业，一方面集中优势兵力予以突击。

在設計方面，以后坚持每月一次的会审制度，合理的部署巷道，将水采区的阶段長度适当延長，并将水采区的采区范圍在可能条件下加大，以充分发揮人力和物力的潜力。

为了完成以上任务，确定在开拓、掘进單位进一步开展竞賽，并树立快速掘进的标兵。

赵各庄矿 今年四月底获得煤量比去年年底增加7万多吨，可采期达5.52个月。这个矿由于根据开拓工程的輕重緩急，縮短战綫，保証重点施工，四月份平巷全岩开拓工程平均进度猛增到82.3公尺，比过去提高一倍，超过了部規定大面积丰产紅旗竞賽标准2.3公尺，五月份平均月进度比四月份又提高了3.77公尺，工程質量也有很大提高，一級品达到99.7%，并消灭了三級品。

这个矿过去有一支快速开拓队，最高月进度曾达214公尺。但是由于全矿开拓战綫太長，人力物力分散，以致开拓进度很慢，平均每个头月进仅40公尺左右，在三月底获得煤量的可采期限比林西、唐山、唐家庄等矿都低，远不能适应生产不断增長的需要。为了迅速扭轉这一情况，当时有人主張向上級請求增加工人和設备、工具；有人主張縮短战綫，集中使用优势兵力，首先保証重点工程施工。党总支把这两个方案都交給开拓职工討論，經过鳴放，大家一致認为后者是符合多快好省方針的方案。因之从四月份开始把全矿开拓場子縮減了一半以上，其中平巷开拓工程也由四月份的八个縮減到五月份的六个。全矿七百多名开拓职工和十五台风泵都集中到这些場子上来，并实行四班交叉作业和多风錘打眼等先进經驗。

由于工程战綫縮短了，便于管理了。同时党总支又进一步发动职工革新技术，加大了风泵的能力，提高了爆破效率，这样就解决了人力、設备、工具不足的問題，从而实现了大面积丰产，并且还抽出一百多人支援了其他單位。

唐山矿 在确定采区設計时，吸取了工人提出的开两套放煤眼，把干煤和湿煤分开，在放煤眼中采用一梁五柱和水泥垛眼，并考虑如何迅速下料問題，对于采区的順利进行开采，提供了有利条件。这个矿的开拓区还推行了改装的旣适用于一次掘进断面、又适用于掘小峒的两用皮带装岩机，大大加快了工程进度。这个矿的获得煤量可采期限到四月底达到5.58个月。

目前开滦各矿在开拓、掘进管理工作上，已加强了每日掘进調度会議的領导，有的矿每月研究重点工程进展情况，及时解决問題；对一般掘进工程，每十天作一次分析，針对存在的問題采取有效措施；有的矿还对掘进、机电修配、安装等工作填写卡片，逐日檢查进度，及时表揚鼓励先进單位，促进各个掘进場子彼此之間，掘进、安装或修配單位之間的互相竞賽。

（巴九田、郑繼軒、姚印潭）

徐州本溪等局

大抓推进工作获得初步成績

徐州、本溪等矿务局貫彻全国煤矿生产第一回合总結評比大会精神，大抓掘进工作，加强領导，建立与健全了某些必要的規章制度。业已获得初步成績，掘进进度有了提高。

徐州、本溪等局都是这次大会上被評为获得大面积丰产紅旗的單位。为了实現大会要求，厉行节約，安全生产，全面提高煤炭工业管理水平，保証产量稳步上升，通过对大会精神的傳达貫彻和深入討論，这两个局的广大职工都明确認識到要实現大会的要求和保住紅旗，首先必須抓住当前有利时机，大力加强掘进工作，为生产的繼續跃进創造条件。

徐州局經过多次研究，最近提出了"采掘并举、掘进領先"的明确目标，积极发动羣众，采取有效措施，大抓掘进工作。六月初專門召开了各矿矿長、工程师会議，对如何加强掘进工作，具体研究部署，力爭尽快地使获得煤量可采期达到六个月以上。为实現这个目标，局、矿党和行政負責同志都亲自掛帅，成立掘进領导小組，首先对全局掘进工作全面进行了排队。接着調整了掘进陣容，加强了掘进力量，全局共排出三十六个关鍵性的重点迎头，集中人力、物力和运輸力量，每天进行調度。同时加强了地質測量开拓設計工作，并建立严格的工程驗收制度，决定各掘进工区班班、天天进行驗收，矿十天一驗收，一月一总驗收。在开拓設計方面，为了防止产生无效进尺，实行了区域管理制度，严格执行不經工程师批准不准开工的制度。在編制計划时，吸收有关干部和老工人参加，同时貫彻四交，即向有关單位、向施工單位、向使用單位、向羣众交底。經过車間干部和工人会議共同研究，对每个掘进工区实行四定，就是定进度和指标、定器材設备、定劳动組織、定工程規格。在四定中，发現問題，及时进行解决。如大黃山矿掘进力量薄弱，局領导随即抽調有名的吳修倫大班工人前去支援。在器材設备供应方面局領导一面采取統一調度、集中使用的办法，对現有的一批电鑽、小鉄道、鋼絲繩、局部扇风机等器材設备，根据輕重緩急予以調配；另一方面动員职工发揚自力更生的精神，充分挖掘內部潛力。例如：靑山泉三号井的职工，針对压风机少不能增开风鑽的困难，实行了全井掘进迎头交叉作业，保証了各个迎头照常生产。

为了督促和帮助各矿切实抓好掘进，矿务局党委書記、局長、总工程师还分头下到各矿深入掘进工区，按工种召开座談会，向羣众交底問計，并发动大家学习吳修倫大班和夏桥矿掘进一区的經驗。

本溪各矿根据产量指标，对掘进工程重新作了全面安排。为了加强掘进工作，該局决定：

1.层层設專人，明确任务与責任，各矿有副矿長或总工程师一人專管掘进工作，区由副区長或專职技术員專責掘进工作。

2.集中优势兵力組成快速掘进队，主攻重要工程。全局已共組織了三十个快速掘进队。彩屯矿为了全面加强掘进工作，还从采煤中抽調人員新組織了六个掘进小組，使掘进力量大大加强。

3.建立起設备器材供应制度，对某些器材并得优先使用，如坑木、車皮等保証按計划（日計划）、按規格、按时供应。由于材料設备的及时供应，掘进效率已有很大提高，彩屯矿33組岩石大巷由过去日进4公尺提高到6公尺，本溪矿302小組岩石大巷由过去每工效率0.14公尺提高到0.24公尺。

4.在組織上、技术上推广了某些行之有效的先进經验和建立若干管理制度。

由于这两个局的各級領导都踏踏实实的大抓掘进工作，大大激发了羣众的生产热情，各矿职工都热烈开展了加快掘进的大比大赛。徐州局各矿的机电、运輸部門职工，还自动提出了保証車皮供应及时，做好掘进机械設备的修理按装和移动，保証不影响掘进进尺。这样做的結果，两个局的掘进进度迅速提高，徐州局六月上旬平均日进度比五月上旬提高10.34%，大黃山煤矿六月上旬平均日进度比五月上旬提高39%，

本溪局六月上旬全局掘进工作比五月同期增長了24%，特别是牛心台矿与五月上旬同期对比翻了一番，彩屯矿和田师傅矿也都提高21%以上，本溪矿保証获得煤量比五月末增加一个月。

（徐州局跃进办公室、本刊兼职記者
顧明供稿）

向时間要进度

崔国山

掘进工作是采煤的先鋒，只有掘进工作加快速度，才能給采煤工作准备好大量出煤的条件。几年来由于采煤进度的加快，掘进工作也有很大的进展，但是就发展的比例来看，掘进仍然赶不上采煤的需要。特别是在全民大搞鋼鉄，需要大量焦炭的时候，鷄西矿务局采煤工作也来了个大跃进，充分发揮了机械作用，过去机械化采煤月进度是五十公尺到六十公尺，现在平均达到月进度八十公尺到一百公尺，而掘进工作却远远赶不上去，这就給我們的掘进工作提出了一个問題，如果掘进工作不跃进，或者落在后面，就必然妨碍整个煤炭生产的跃进，也妨碍了鋼鉄生产的跃进。我們掘进工作到底能不能跃进？这是大家都关心的問題，当我們把这个問題拿到羣众中去辯論的时候，开始有人表現信心不足，怕跃进不成影响工人的生产情緒，也有人强調設备差，材料供应不够，沒有装岩机，靠人力推車不行等等。但是通过辯論，大大的提高了我們的觉悟，認淸了煤炭生产对工业生产的重要意义。大家說：我們一定得跃进，我們絕不当煤炭生产跃进中的絆脚石，一定要改变掘进落后于采煤的局面，适应机械化采煤的需要，一定要当先鋒。于是我們“五一”掘进队就开始研究如何进行快速掘进。我們首先分析进度不快的原因在那里？过去主要是按打眼、放炮、支架、装运岩石和煤的工作程序，一項項的順着次序干。这样进度自然很慢，經过到先进的四三〇一、六四〇等掘进队参观学习后，首先研究改进了劳动組織，实行了平行交叉作业，改用多台电鑽和风鑽打眼。这样改进后，劳动效率大大提高了。然而由于提升能力未能相适应的提高，装满岩石和煤的車运不出去，空車送不下来，影响工作的开展，工人有勁使不上。这时党委召开了干部、技术員、工人的技术研究会，大家发揮了敢想敢干的精神，又改进了运輸方法。在絞車道七十公尺的地方，开一个車場子，存放空車，当車装滿后，先将空車搗送到工作面，再将重車运到井外。接着在操作技术上，改进了打眼方法，过去是先打底眼，因水大打的慢，后研究改为先打腰眼，大大加快了工作进度。

經过这一系列的改进以后，掘进速度有了显著提高，如掘凿斜井井筒，过去日进仅一公尺到二公尺，现在平均日进可达十公尺以上，提高效率五至六倍。在半煤岩断面七点二平方公尺和高二点四公尺的斜井絞車道里，仅二十五天中就完成了二百六十三公尺，創造了全局的新紀录。原来对跃进信心不足的也增强了信心，怀疑的人也不再怀疑了。但又出現了新的問題，就是材料設备和运輸紧張，突出的問題是小型工具不足。怎样解决这个問題呢？除厉行节約外，我們发动了全体职工想办法自力更生，发动职工和家屬树立“以矿为家”的思想，收集零散器材，支援生产。如雷管脚綫短，工人就利用回收的旧綫接起来使用；运輸力不足材料运不上来，經过羣众討論，每天在上班前，从离井口远达三里的地方扛坑木，抬鉄軌，运到井口，这样发揮了冲天干勁，每天节省三至四台馬車，在車輛不足的情况下，保証了采煤掘进工作的正常进行；在冬季，新掘进的井口，沒有取暖設备，工作面有水，冻住了三十多个車底，影响掘进工作不能进行，領导出了一張大字报，征求解决的办法，我們队把这張大字报搶来，經大家討論，一致提出“献工刨車底”，仅一天就全部刨出。

虽然我們“五一”掘进队，有一半的新工人，而去年却提前两个月完成了全年計划。在此基础上，今年第一季度，在主要巷道掘进方面又提前二十天完成了第一季度的掘进計划，并超額一百五十公尺完成国家計划。鷄西矿区今年第一季度掘进进度也比去年同期提高百分之六十九点三。通过这一事实，充分地說明了，只要在党的領导下，充分发动羣众，依靠羣众，沒有克服不了的困难，沒有解决不了的問題。

今年我們“五一”掘进队的跃进規划，掘进三千二百八十公尺，比去年几乎翻了一番。在原有的人員設备的条件下，完成这样艰巨的任务，虽有很多困难，但是我們全体队員，决心在不平凡的一九五九年里，在党的領导下，更进一步地发揚苦干与巧干相結合的精神，在第一季度胜利的基础上，实現更高的速度，爭取更大的胜利。我們不但有冲天的干勁，而且大力开展技术革新，推广先进經驗。特别是我們的工作和全国各煤矿的先进掘进队、組比較，还相差很远。因此，我們要虛心学习，并已制訂了高速掘进規划。在双道大巷掘进中，已在推行了深孔爆破、四班交叉作业等先进經驗。在日常管理工作上，建立起正常的工作制度，除訂有按日、旬、月、季的計划外，并通过紅旗竞賽运动，在上班前的誓夺紅旗竞賽会上，按班由羣众制訂当班的計划，并在收工会上檢查完成情况，密切了班与班、工种与工种之間的协作关系。事实証明，羣众自己訂計划，指标既先进，而又能保証完成。此外，由于干部参加劳动，及时帮助发現和解决关鍵問題，也大大鼓舞了工人的劳动热情。所有这些，都是我們完成任务提高掘进速度的有力保証。因此，工人們个个干勁冲天，在竞賽中学先进赶先进，不浪費一分鐘，向每一分每一秒鐘要进度，每个人的內心里，充滿了幸福的願望：“創造新成績，爭取上北京”。我們“五一”掘进队决心以創造更大的掘进速度的实际行动来迎接国庆十周年。

（本文是全国人民代表大会代表崔国山同志在第二届全国人民代表大会第一次全体会議上的发言摘要——編者）

我們实現了掘进月进“一、二、三”

新庄孜矿副矿長　何国臣

在繼續大跃进的1959年里，我矿产量計划比去年增加了50%。随着产量計划的跃进，对煤田的开拓速度提出了更高的要求。为了保証生产工作面的正常接替，給大面积丰产創造物質基础，我們遵照局的指示，在掘进單位开展了“一、二、三”（全岩峒子月进100公尺，半煤岩月进200公尺，全煤月进300公尺）竞赛，加强了掘进工作的領导，大力开展了技术革新运动。因此，掘进速度有显著提高，四月份实現了“一、二、三”的竞賽标准。全岩巷道由过去最高月进104公尺，提高到107公尺；半煤岩巷道由过去最高月进139公尺，提高到212公尺；全煤巷道由过去最高月进200公尺提高到318公尺。由于掘进速度的迅速上升，获得煤量由原来的3.7个月，增加到5.7个月。目前有三个采区和七个备用工作面。这是我矿从来沒有过的。这就为正常生产創造了良好的条件。

我們是怎样实現掘进月进尺“一、二、三”的标准的呢？

一、鼓足干劲，深入开展掘进高速紅旗竞賽运动。

我們以1958年半年完成一年任务的紅旗青年掘进队为标兵，在区与区、队以队、組与組、工种与工种之間掀起了学“紅旗”青年队、追“紅旗”青年队、赶“紅旗”青年队的竞賽热潮。并通过班前竞賽、班后評比，天天鼓干劲，班班争上游，保持羣众旺盛的革命干劲，使生产高潮一浪高一浪。

二、加强領导，抓平衡、抓关鍵、一抓到底。

矿总工程师每月組織召开一次开拓平衡会議，将采掘接續进行一次安排、明确重点、交代任务。各輔助部門圍繞重点进行工作，以保証重点工程計划的实現。掘进区根据矿的平衡会議精神，分旬排队：排任务，排有利条件与不利条件，排措施。接着，召开班以上基层干部会議进行貫彻，使其心中有数，坚定信心。

在合理的布局下，抓住关鍵，采取大集中、小突击和适当集中、适当分散的方法，灵活的进行开拓。这样使工人羣众对重点采区的任务更加明确，从而更加充分的发揮职工的主观能动作用。与此同时，干部选择重点，一面参加生产，一面指揮生产，发現問題，及时召开領导干部、技术人員、工人三結合的“諸葛亮会”，圍攻关鍵、突破关鍵。对于一些重大关鍵問題，領导亲自跟班解决。

三、加强生产管理，抓住几項具体措施。

1. 組織綜合工作队，将运輸、釘道等輔助工种編入掘进小組以內。使之步調一致，工序上做到有机的配合，工作量达到均衡，工时的利用得到調剂，消除了劳逸不均、相互影响的因素。

2. 縮短战綫，集中兵力。将原来27个掘进头的工人合并到22个头中。这一措施具有很多的优点：管理集中；少用設备；可以增加單位进尺，很快的准备好接替采区；由于掘进單位进尺的速度加快，縮短了巷道的維护时間，而且也减少了无效进尺；工作地点減少了輔助部門也便于配合，旣經济、又迅速。工人反映說：“过去头多人少进尺慢，干起活来不起劲；現在人多头少进尺快，越干越有劲”。

兹将掘进头合并前后的进度对比如下：

	头数	进度（公尺）				效率（以合并前为100）
		合計	全煤巷道	半煤岩巷道	全岩巷道	
合并前	27	4711	3586	533	592	100
合并后	22	5053	3261	1016	776	158

3. 全面实行四班交叉多工序平行作业。在开始推行这一先进經驗时，工人感到不习惯，尤其是对上下班的时間感到彆扭。还有人認为：“四班交叉作业只能适用于大断面的掘进峒子，在小断面峒子中交叉时間就要窩工”。經过几次辯論，并在小断面掘进工程作重点試驗，适当的安排了交叉时間的工作，将两班的大工安排在迎头支柱、打眼，小工装車、运料，为下一班做好准备工作。試驗取得了良好的效果，解除了一部分人对四班交叉作业存在的顧虑，使这一經驗得以順利地广泛推广。

四班交叉作业的优点在于：（1）可以充分利用工作面，純作业时間由三班制的18小时增加到24小时。（2）将繁重的工序如打眼、装車、鋪軌、运料等排在交叉时間內进行，工人在劳动六小时以后，就可以得到下一班的支援，劳动强度可以減輕，而且也有利于推行多工序平行作业；（3）操作时間不因交接班而間断，下一班在接班前即可熟悉工作的情况，并做好本班的准备工作。

兹以一个全岩掘进峒子的循环图表为例，将四班交叉多工序平行作业的工序安排情况表示如下：

四班交叉多工序平行作业循环图表

工作名称	八	点	班				两	点	班				
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
打眼													
装矸子													
装药													
放炮													
架棚													
釘道													
接管子													
其他准备工作													

4.改进工資計件形式。我矿掘进單位以往実行大組多头圓班計件形式。这种計件工資形式，仅能便于工資計算，弊多利少。因为：一个掘进組在多头掘进中，各个头的施工条件大有差别，在进度上必然会有高低的不同，在各个头的工人之間就容易产生誤会，影响团結。再說，一个掘进組所作的几个头，旣然进度不能达到均衡，在計算平均进度时就拉低了先进的进度，在工資支付上則是一个大平均的办法，不符按劳分配的原則，工人的生产积极性也就不能得到充分的发揮。为此，我們将大組多头圓班計件形式改为分头小組圓班計件，不仅克服了上述缺点，而且便于掌握作业計划，有利于开展头与头之間的竞賽，达到推动生产的目的。

5.四角装車。利用重車推出，空車未到的时間，将迎头的一部分矸子（煤）攉到两帮小鉄板上，空車推到迎头，就可以从四角一齐装車，这样縮短了装車时間，可以說是实現正規循环和快速掘进中的一个重要措施。

6.分段接力运輸。在掘进巷道內，每隔100公尺左右辟一車場，重車与空車在車場內交換推运。这个措施对加速車皮周轉保証掘进迎头的車皮供应作用很大。

7.不断的改进打眼爆破方法。过去我矿在掘进工程中，一般都是采用淺眼双循环，每一循环进尺2公尺。这种爆破方法时常因为放炮次数多、时間長、崩倒棚子打乱了循环。1958年我矿組織推广賈汪、孙村等煤矿的深孔爆破先进經驗，經过多次打眼深度不同的爆破試驗，确定在軟岩及煤层掘进中，以两次底部掏槽、一次刷帮的爆破方法效果最好。因为它可以提高进度，避免倒棚，減少放炮次数，降低火药消耗，还可以使循环走上正規化。

兹将淺眼双循环与两次掏槽一次刷帮的爆破效果比較如下：

爆破方法	进尺	打眼个数	放炮次数	火药消耗		附注
				雷管	炸药	
两次底部掏槽一次刷帮	4	10	4	10	66卷	
淺眼双循环	4	18	6	18	86卷	循环不正規

在中硬以上的全岩巷道中，为避免由于打眼时間过長而使装岩工作間断，以淺打眼双循环为宜。在断面6.67平方公尺的工作面上布置21个炮眼，每班两个循环。

为了減少淺眼双循环的放炮次数，以縮短放炮时間，我們还采用延期雷管。但由于采用延期雷管一次发爆的炮眼个数增加，雷管电阻大小不匀，发爆器的电压和电流有限，經常发生漏炮。于是又采取了动力电防爆开关放炮，解决了放炮电源問題，在使用上效果很好（因在岩峒中沒有瓦斯噴出，故安全上也很可靠）。

我們深刻地認識到，掘进工作是采煤的先鋒，只有掘进工作走在前面，才能保証生产的正常发展。我們有决心在业已取得初步成績的基础上繼續前进，使我矿掘进工作始終走在采煤的前面，为煤炭生产的全面提高創造条件。

四号青年掘进队連續实現月进五百公尺

辽源矿务局

富国二井四号青年快速掘进队，是我局不断前进的标兵队。他們在提前180天完成1958年国家計划的基础上，不断提高效率。今年三月份創造煤巷双孔月进554.7公尺的新成績。比一月份进尺提高140%，比二月份提高114%。四月份月进度仍突破500公尺。每工效率由一月份的0.27公尺提高到四月份的0.381公尺。并做到了三年零七个月沒有重伤以上事故。

这个队共49人，除队長和組長共7人外，工令八个月以上的工人有17人，其余25人都是刚到矿的新工人。两个重点孔作业，送主要巷道，另外，有一个預备孔。三、四月份的作业地点地質条件复杂，困难多。如674风道煤質硬、夹石多；650采区煤質酥松，容易冒頂，傾斜达75度，底板光滑，給棚子运坑木困难；757溜子道是半煤岩，頂板是旧巷。这些孔都是人力扒貨、装大鍬、推小車，距离是90公尺到150公尺，运坑木距离都是500公尺到700公尺。

在这种条件下，他們能够連續突破月进500公尺的指标，主要有以下几点經驗：

一、統一思想，明确目标，力爭上游

今年二月份，四号青年掘进队为了貫彻执行市党代大会和富国矿职工代表大会决議精神，在全体队員中，以能否实現500公尺为題开展大鳴大放。当时，有些人信心不足，主要是存在着保守思想。有人說：“一个月双孔进250—260公尺就够跃进的了；今后能月月送这些就挺好”。还有人認为新工人多，老工人少，同时还有“四大难关”：旧巷难过、坑木难运、扒貨难扒、陡坡难爬。

支部根据上述思想情况和实际工作条件，作了細致分析，認为实現500公尺是可能的。为了扫除队員思想障碍，树立起实現500公尺的信心和决心，做了以下工作：

1. 認眞地向全体队員进行夺取500公尺与实現大面积丰产重大意义的教育。反复說明实現500公尺的有利条件，从而提高队員的思想覚悟，端正了認識。

2. 开展大辯論，檢查松劲情緒，打消了保守思想。在辯論中采取算細賬的办法，队員們算出了許多完成500公尺可靠的依据和保証。提高了全体队員的思想認識，树立起完成500公尺的信心。

3. 对新工人进行煤矿远景的教育。召开新工人談心会，使他們更加安心在煤矿工作。

4. 領导上陣，及时解决問題。段領导干部深入現場紧紧抓住工作中的关鍵問題，及时加以解决。在各部門积极配合下，提前設好溜子、风、水管和风机，貯备足够的坑木。結果头一天就完成了16.5公尺，从而大大鼓舞了战斗士气。接着日进度又突破了20公尺。这就更加鼓舞了全体队員必胜的信心，成了高速度的起点。

二、千方百計，猛干巧干，战胜困难，突破关鍵

1. 全体队員决心大，天大困难也不怕。由于日进度的迅速提高，暴露出鉄道、风筒接不到場子头等薄弱环节，必須很快地接风筒、鋪鉄道。沒有鉄軌，他們就用木軌代替。当坑木供应不及时的时候，他們曾跑到距离場子头1000多公尺的地方去找。全体队員的决心是：千难万难难不倒四号队員，500公尺的任务一定要超額完成。

2. 他們每逢遇到影响进度的問題时，就临时在場子头召开諸葛亮現場会，进行五大活动：大家想、大家說、大家研究、大家决定和大家試驗。例如有一次，韓文国組当班計划放五遍炮，送11公尺道，因为

前半班停电影响两小时，只放两遍炮。組長韓文国馬上召开了場子头会議，大家商量想出办法，結果超額0.7公尺完成了当班計划。范成貴組学习了韓文国組开現場会的經驗后，針对757采区頂板是旧巷，放炮崩倒棚子的关鍵，采取了打底眼掏槽，用风鎬卸貨，打前探利杆的办法，从班进0.8公尺提高到3.2公尺，还消灭了崩倒棚子的冒頂事故。

場子头現場会議的特点是：会議时間短，效果大；旣务虛又务实，統一思想，摸准关鍵，措施切实可行；任务落实，責任分明，便于評比，能够充分发揮每个人的劳动积极性和創造性。

3.大鬧技术革新，突破关鍵。在650采区送道时，是75度上山，旣不能推車，又沒有溜子，需要人力扒貨。段領导根据这种情况，发动全体队員开动脑筋，献方献計。技术員金振义提出利用上山作溜煤眼下貨，經过試驗，效果良好，这样扒貨距离和运貨距离就由过去70公尺縮短到7公尺，运坑木也有了近道。老工人根据两孔距离近的特点，通过集体研究和实际試驗，又实行了双孔同时放炮，縮短放炮时間一倍。由于这些关鍵問題的解决，平均日进度猛增一倍多。

4.改进操作方法，提高技术。他們推行了平行作业、深打眼、流水交接班等經驗。老工人耐心帮助新工人提高技术，新工人对于学技术也很积极，他們一边做一边学，把場子头当学校。不論大工小工，需要什么学什么，打眼、放炮、給棚子都干都学，提高了新工人的技术，解决了大工不够用、小工伸不上手的現象。全队42人中，有25人达到了多面手，有15人学会了二种技术。因而提高了效率，并保証了計划的实現。

三、合理調配劳动組織，充分挖掘工具和設备潛力

1.劳动力合理調配使用。每天根据場子条件、工作量多少、出勤人数、体力强弱、技术高低进行分配工作。比如扒貨困难，两个孔人員就集中到一个孔扒貨。

2.实行交叉作业，两个孔的工具和設备合用。根据設备缺乏、工具少的具体情况，实行交叉作业。放炮綫短，就把两个孔的放炮綫接到一起用；电鑽坏了，就使另一个孔电鑽打眼，充分挖掘了工具和設备的潛力。

3.开好入坑前的生产会議，做到三交、三落实、六包。三交是：交任务、交措施、交安全注意事項。三落实是：任务落实、措施落实、人員落实。六包是：包任务、包时間、包地点、包人員、包安全、包协作。

四、鼓足干勁，和时間賽跑

他們在实际工作中体驗到，机不可失，时不再来，爭取时間就是胜利。他們总是想办法，用最少的时間，干出更多的活。具体表現在：

1.見縫插針，变困难条件为有利条件。在650采区送道时，每天运坑木必須跨过溜子头的滑溜子，同时运坑木时間長，經过研究，找出一条办法：每当大掌子交接班檢查溜子时間，大小工都去运坑木，又安全、又快、又不影响大場子下貨。他們又研究出利用放炮时間去运坑木；每个人进場子就捎一棵坑木，并实行了流水交接班。

2.充分利用有效工时，加强生产准备工作。他們在場子遇到問題不能前进时，能够主动找活干。如在673采区送道，煤車滿了，沒有車底，他們就修理鉄道、棚棚子、修理棚子、运坑木，給下班創造条件，保証了当日計划当日实現。

五、加强三班团結，互相創造条件，开展紅旗竞賽

四号队为实現月进500公尺，开展了比进度、比質量、比效率、比安全、比协作、比出勤的六比班組紅旗竞賽。在竞賽中三班互相創造条件，把条件順利的工作地点讓給别人，困难留給自己去干，三班团結紧，擰成一股繩。如范成貴組为了給下班創造条件，在650采区送75度上山时，給下班运了10架棚子的坑木。各班之間一般都做到了班班留坑木，班班留眼。

同时实行电話报捷送經驗，及时公布战果，互相鼓舞，互相促进。四号队每个班在井下交接班前一个小时，向井上接班队員报捷送經驗。有一次范祥、柏長靑小組班进8公尺，及时用电話向王云珍、范成貴小組报捷送經驗，王云珍和范成貴全体組員提出保証班进9公尺，分寸不欠，結果他們送了12公尺。他們还通过高进度、优質量的紅旗竞賽图表和板报公布当日战果，互相促进。这样，班与班互相促进，互相鼓舞，前浪推后浪、一浪高一浪，終于在四月份超額完成了月进500公尺的計划。

一再跃进的張思孝紅旗掘进队

刘国宝

曾在1958年大跃进中創造水力掘进月进2327.9公尺、被命名为紅旗掘进队的峰峰二矿張思孝掘进队，进入1959年以来，繼續乘胜前进，迈开了飞跃的步伐，和时間賽跑。1—4月完成了国家規定五个半月的掘进任务（包括全岩和半煤岩），掘进效率比計划提高38%，节約成本11854元，出勤率达到92%，实現了日日、旬旬、月月紅。在紅五月中，这个队又实現了張思孝在省先进生产者大会上提出的月进千公尺的奋斗目标。全月进度計划为609公尺，实际达到1018.7公尺，比計划提高67.2%，提前十一天超額完成了任务。一直保持了先进紅旗掘进队的荣誉。

他們实現高速掘进的經驗很多，主要經驗是：

（一）实行三查四比展开紅旗竞賽

他們在党支部直接領导下，繼續堅持整风精神，人人政治掛帅，进行三查（查安全和措施等）、四比（比干勁、比改进、比任务、比安全）运动。全体队員用入坑搞生产、升坑搞鳴放的办法，互相进行大查大比，及时批評、表揚。使全体队員認識到作为一个"紅旗队"的队員，必須起到"紅旗手"的作用。为了提高新工人的技术水平，这个队的老工人用"手把手教"的实教实学办法，使20名新工人很快就成为能打眼、支架、操作水风錘等多面手的技术工人。这个队的队員們还积极投入了高产、高速、优質紅旗竞賽，在队內組織了組与組、头与头、人与人的对手賽，大大鼓舞了队員的干勁。

（二）苦干加巧干，猛攻技术关

进入1959年，全体队員們热烈响应党委提出"繼續在技术革命道路上苦战"的号召，个个精神煥发，人人开动脑筋，猛攻技术关。他們在旱掘方面經过多次研究和組織試驗，終于以普通雷管代替段发雷管，槽帮眼一齐放，每拉一次炮能減少15—20分鐘躲炮时間。同时推广了悬梁支棚的办法，消灭了掘岩巷道崩倒棚子的現象。五月份在上山平巷掘进路程远、运輸困难的情况下采用水力运輸，实行多头交接，充分利用工时，使效率由日进20公尺提高到40公尺；接着又根据地层情况，采取了水旱結合运輸的方法，并把小翻車容量加大一倍。大大提高了运輸效率。

（三）加强生产管理，大搞互助协作

他們实行的生产管理办法是：每月"三抓"，即月抓头旬、日抓夜班、班抓前后，打破月初松勁慣例。他們班班进行評比，你追我赶，互相促进，同时三班又彼此緊密协作。这个队还堅持收工后十分鐘会議，充分发揮劳动保护作用，并严格执行交接班檢查制度，实行敲帮問頂等措施，因之从未发生过重大責任事故，保証了安全生产。

* *

一个好办法

吴松涛

"技术表演現场会"目前在阜新矿区很盛行，四月間阜新矿务局組織各矿五个先进掘进队集中在新邱三坑西三路岩石大巷进行表演，眞是"八仙过海，各显其能"。由于羣众看的眞，学的透，因之效果很大。羣众总結的各項先进經驗(如：平行交叉作业、多台鑽机作业、一次多放炮、多人装炮、双道或双道岔装車、拋碴爆破、活头釺子、成品棚子、备用工具、作业前檢查等)，已因地制宜地制訂到作业規程或操作規程中去。

技术表演是大鬧技术革新、技术革命、推广先进經驗的好办法。阜新各矿技术表演业已遍地开花。海州矿一次剝离技术表演中，出現了不少新的灵巧的操作技术；新邱三坑第三掘进段也組織队伍檢閱了自己的力量，相互交流經驗，彼此傳授技术，都取得立竿見影的实效。就获得煤量来看，海州矿可采期在三月底为5.7个月，四月底就提高到8个月，新邱矿由三月底的91.5万吨提高到130.5万吨。这种技术表演，特别对新工人較多的單位来說，是提高操作技术水平的良师益友。

* *



認眞提高煤炭質量

今年以来，全国煤矿职工在高产优質大面积丰产紅旗竞赛运动中取得的成就是重大的。在超額完成产量任务的同时，在提高煤炭質量方面也是有成績的。特别是全国重点煤矿煤質会議以后，不少煤矿和洗煤厂的煤炭質量有了显著的提高。但是应当指出，有些單位的煤炭質量指标仍然完成得不大好。因此，認眞貫彻煤質会議的精神，切实执行煤質会議制定的提高質量的措施，迅速提高煤炭質量，仍然是煤矿职工在高产优質紅旗竞賽运动中的重要任务。

有些單位煤炭質量不好，主要的原因是領导上对煤炭質量認識不足，重視不够。例如有的局矿在布置生产任务时，在强調产量指标的同时，而往往相对的忽視了严格的質量指标。尤其是全国工农业全面跃进以来，由于煤炭供不应求，因而某些干部在这方面暴露的缺点更加明显，放松了提高煤質的工作，以致在个别矿出現了下列一些不应有的現象，例如：煤質检查机构薄弱而未及时加强；煤質管理上的规程制度执行不力，保証煤質的一些行之有效的先进經驗推广的不好，有的單位的煤質指标层层下放，而无專人掌握、检查。这样就形成了个别單位煤炭質量管理工作上的不健全状态，因此也就影响了这些單位煤炭質量的提高。

要提高煤炭質量，首先必須从上到下，从領导到羣众，充分認清提高煤炭質量的重要意义，眞正从思想上重視煤炭質量；認眞加强煤質管理；經常向全体职工广泛地深入地宣傳提高煤炭質量的重要性，使大家都关心煤炭質量，人人动手做好煤質管理工作。这样，提高煤炭質量才有充分可靠的思想基础和羣众基础。我們知道，煤炭旣是工业的食粮，又是人民的重要生活資料。煤炭質量的好坏，对整个国民經济的发展和人民生活都有十分重大的影响；特别是对鋼鉄工业，影响更为重大。“好鋼要好鉄，好鉄要好煤”，降低精煤灰分，不仅可以降低高爐的焦炭消耗和提高高爐的生产率，而且还可以提高生鉄的質量。提高煤炭質量，还有利于提高机械制造、化学等一系列工业产品質量。降低煤炭的灰分和矸石，可以大量节約国家的运輸量。根据計算，今年銷售煤的灰分如能多降低百分之一，全年就可以节約二百多万吨运輸量。这些事例有力地說明了实現高产优質，是煤炭工业生产上最大的增产节約。任何忽視質量，片面追求数量的思想和作法都是必須糾正的。各企业的領导干部今后在布置生产任务时，一定要旣强調产量指标，同时更要强調質量指标；旣要有增产措施，又要有保証煤質的措施，从而作到認眞加强煤質管理工作，做到多出煤、出好煤。

加强煤質管理工作必須走羣众路綫，发动和依靠广大职工共同努力。要做到这一点，除了加强經常的宣傳教育工作，使大家都經常重視和关心煤質工作以外，还应該結合工人参加管理，建立羣众性的煤質检查網。在矿井的每个工作面、运輸队和洗煤厂的每个車間，都要建立不脫产的煤質检查員，負責煤質检查工作，并經常向有关业务部門反映煤質管理上的問題，协助領导发动羣众改进煤質管理工作。此外还要圍繞提高煤質，开展羣众性的技术革新和技术革命，讓羣众想办法、出主意，共同研究和制定提高煤炭質量的技术組織措施。

在依靠羣众改进煤質管理工作的同时，还必須加强專业部門的管理工作，建立和健全煤質检查机构。沒有煤質检查机构的，应根据精簡的原則，迅速建立机构；已有專业机构但不健全的，也要适当充实力量，使它能够发揮应有的作用。煤質检查机构在进行工作时，应注意充分发揮煤質检查網的作用，以便更好地將調动羣众的积极性和加强專业部門的管理工作結合起来，忽視任何一方面，都可能在工作上造成漏洞和損失。

坚持貫彻执行合理的規章制度，也是加强煤質管理工作的重要一环。在具体的煤質管理工作上，主要应从“防、揀、选”三个方面着手。“防”一方面是建立必要的規程制度，加强煤質管理；采取各种預防措施（如分采分运、超前支架、托伪頂等），防止夹石大量摻入煤內，以提高煤炭質量；“揀”就是要加强从采掘工作面到运輸、装車的整个过程的矸石揀选工作，做到“三揀四不上”（三揀是工作面揀、井口揀、煤場揀；四不上是不讓矸石上鍬、上溜子、上矿車、上火車）；“选”是要在可能条件下，因地制宜，就地取材，制造一些簡易的、土洋結合的篩选設备（如南方可用竹篩代鉄篩），使更多的原煤能經过初步篩选。

只要我們能从以上几个方面認眞努力改进工作，发动与依靠羣众做好煤質管理工作，煤炭質量就一定能够提高。我們应当作出更大的努力，力爭实現高产优質，在保証煤炭質量的基础上完成产煤計划。

加強煤質管理工作
保証按質按量完成产煤任务

开滦赵各庄矿

在高产、优質、安全、节約紅旗竞賽中，我矿在党委的統一領导下，进一步发动羣众，大搞煤質工作，針对影响煤質的不利因素，分别在技术管理和生产管理上采取了措施，保証了按質、按量地完成产煤任务。第一季度計划灰分25.67%，实际完成24.73%，比計划降低0.94%；在加强配煤合理用煤的基础上，还增加了产值，对降低成本也有一定作用。

井口原煤管理和掌握煤質情况的办法

1.按照井口原煤管理制度采样操作規程，每掌每月采取一次煤层煤样。每月根据煤层煤样、生产煤样以及結合現場檢查的实际情况，由調度室和煤質化驗組負責于25日以前，将下月份的各区掌的煤質指标草案制訂出来，报生产矿長和总工程师审批后，分发各采煤区，作为正式指标，随同作业計划下达工人討論修改后貫彻执行。

2.重点深入現場檢查煤質，每隔五天根据各掌不同情况和产煤数量，确定1%—3%抽查化驗一次。

3.除調度室和化驗組派專人掌握煤質情况外，还建立了煤質监督檢查网，选各單位优秀工人作为兼职煤質檢查員。

領导上对煤質工作严格执行三勤、四抓、两分析、五掌握的方法。

三勤是：勤深入現場檢查；勤与有关部門联系；勤鑽研和提革新建議。

四抓是：抓产量大的掌；抓自然条件坏的掌；抓看电溜工和兼职煤質檢查員；抓天桥生产組長和看风閘工种。

两分析是：分析煤質完成好坏的原因；分析产值完成好坏的原因。

五掌握是：掌握煤层煤样化驗結果，作为研究改进合理配煤，合理用煤，并从而掌握自然条件变化和作煤質标定的依据；掌握生产煤样化驗結果（包括抽查篩驗煤样和篩別浮沉不少于10吨生产大样）作为了解各掌产煤質量和煤質工作好坏情况的資料，更重要的是研究增产煉焦煤和机車块煤；掌握各掌产煤数量和采掘衔接，作为了解好坏煤增减情况和制訂煤質計划、配煤計划的資料；掌握井上下运輸和各井提升情况，作为变更配煤計划的資料；掌握各煤种产量和質量实际完成情况，发現煤質有問題及时采取措施。

发动羣众，人人动手，提高煤質

为了保証煤質，发动羣众認眞执行各項制度，还制定了許多工作方法。如三揀、四保証、五及时的煤質管理方法。三揀是：在工作面上揀，在电溜子上揀，在煤車上揀。四保証是：保証誰見着矸子誰揀，保証把碎矸子垒到控頂区，保証发現煤質有問題及时与調度室联系，保証完成含矸率指标。五及时是发現煤質有問題时：及时提出解决办法，及时調整配煤作业計划，及时与有关部門联系，及时汇报領导，及时更換煤牌标志和篩底。

充分发动配煤工人，作好配煤工作，也是保証煤質的重要一环。因为煤种类多，篩机少和大井提升与滑行道的限制，在发生堵篩机眼时，不得不将非煉焦煤倒在煉焦的煤种类里，时最多达1203車，严重地影响精煤質量和精煤回收。天桥鉄板三班全体职工，

开动脑筋，想出了解决这个問題的办法：把从四号井絞上来的七槽非煉焦煤，串通过七号机滚籠倒在四号篩机二原一号末煤里，这样避免了七槽非煉焦煤掺倒在煉焦煤里，灰分由25.96%降低到23.83%。

根据地質条件和采煤落煤方法，制定提高煤質的措施

在厚煤层的水平分层和巷道長壁工作面，留15—20公分厚的临时煤皮，并及时打貼帮柱子，背插横板，防止伪頂底板脫落，放頂时再采出煤皮；开掘进順槽时，留１～２公尺厚的煤皮，防止頂板槽矸子滑落，为避免留的煤皮过厚，每前掘５公尺探板一次。

在長壁法回采工作面，留10～15公分厚的煤皮，及时插拌子，并規定炮眼位置距頂板0.5公尺以下，鑽眼和托伪頂等方法，防止伪頂脫落。

在半煤岩掘进工作面和夹石达0.25公尺厚的掘进順槽工作面，实行分采分运；在急傾斜半煤岩和多夹石层的掘进上山工作面，不分采分运，所出劣質煤用洗煤槽加工洗选。

在長壁法、傾斜分层、水平分层、巷道長壁等工作面，夹石够分采极限，且均匀正常，实行分采分运。

夹石不正常，厚薄不均匀，忽有忽沒有，不够分采极限的所有回采工作面，按下表将矸石选出：

岩石性質	軟岩石				硬岩石			
夹石厚度（公分）	10以下	+10至20	+20至30	30以上	20以下	+10至20	+20至30	30以上
选出矸石（%）	10	20	30	50	20	40	50	60

加强配煤工作的領导

該項工作由調度室和化驗室共同負責，根据煤質情况及时地調整配煤計划，作到等級煤合乎国家規定，旣滿足工业用煤的要求，又要作到煤炭合理的利用。一般采取以下办法：根据煤层煤样和生产煤样，結合現場檢查情况，按灰分大小和井口提升情况，制訂和修改配煤計划；根据配煤計划，将各洞号的煤，分别掛上不同形状的煤牌子，天桥运輸工按不同的煤牌分别倒入指定的篩机内；經常进行各篩机等級煤的單車質量抽查試驗，一方面作为調整級别的依据，一方面发現原煤含矸含末情况，以便及时解决；解决矸石的办法除由井下着手外，天桥手选工也根据各篩机煤質不同情况和各时間煤量不等情况，采取輪流互助的办法，以便于更多的揀出矸石；解决含末量的办法，根据本篩机块末煤的情况，随时更换不同孔徑的篩机底板，个别篩机（五、六、七号）安有可以加寬或縮窄的活鉄板，可在当班随时調整。

发动职工革新技术，改进煤質和配煤工作。在第一季度內取得以下效果（１）縮短块煤溜子咀并加大坡度，避免由于个别車堵眼打定鐘而形成乱倒煤的情况，影响煤質，因之各級煤都能合乎質量要求并完成計划。

（２）在供給煉焦煤方面，我們采取了放大篩孔的办法，使50公厘以下的粉煤入洗，旣有利于洗煤單位，同时篩上品又可作为机車块供給鉄路部門，相应地也增加了矿山产值，仅第一季度即多出机块78200吨，每吨差价1.46元，共增产值114318元。

（３）用４号篩机出混統煤30904吨，除去可能去的二块7750吨，即多出价格較高的煤种23154吨，每吨与一末差价为1.95元，共增产值45150元。

（４）根据煤質变化情况，进一步改进配煤，由一月十六日到三月廿四日消灭了二块改为机块，平均約每日多产机块500吨，68日共增出机块34000吨，每吨差价1.46元共增产值49640元。

（５）改４号篩机在出混煤的同时，用三号篩机出統煤(为了利用八道巷的九槽煤)共出統煤29300吨，每吨差价1.95元共增产值57135元。

以上除合理用煤外，同时共增加产值266243元。

煤質图表管理制的經驗

华德元

在高产优質大面积丰产紅旗竞賽运动中，我矿全体职工在党委的統一領导下，大搞提高煤質运动，实行了煤質图表管理制。实踐証明，推行煤質图表管理制，不仅是提高煤質、加强煤質预見性的方法，同时还是結合改进采煤操作方法、降低灰分的有效办法。现在将我們取得的初步經驗介紹于后。

我們在苏联專家的帮助下，在产量較大、灰分較高的大煤层中，推行煤質图表管理制。結合年度計划，繪制采掘地区1/2000井下大煤层平面图一張，用不同顏色分别注上回采时間，用紅黃藍三种顏色繪制煤层煤样采样点（因大煤层为中厚煤层，全厚5.5—6公尺，一般分三层或二层开采），采样年月日，并在每个采样点旁边繪制煤层柱状夹矸分布。可采煤样和分层煤样經化驗后，将其結果填入图内，分层加权平均灰分作分母，煤层可采灰分作分子。使图上每个煤层分层煤質情况一目了然。

在掘进准备地区，結合矿月作业計划，根据煤矿操作規程第11章第1节第6条規定，調查地質情况时，煤質人員下坑作实地了解，根据每个掘进地点，夹矸厚薄情况分布采样点，列入本月采样計划內，分别按进度采样。如果地質較复杂夹矸变化較大，前进50—75公尺采样一次；夹矸层不太厚，分布均匀，灰分在25%以下，18%以上者，前进100—150公尺采样一次，如果煤层受到地質破坏，如因老空折曲断层影响或因老空边掘进地区破坏地方，一般不采取煤层煤样。

在回采工作面，一般以三点采样法为主进行采取。第一点根据走向長度，在每个工作面的运料巷、回风道煤帮上采取；第二点在运輸大巷或入风巷道沿走向長度采取；第三点待掌子面准备好再沿傾斜長度采取煤层煤样。一般掌子長在150公尺以上，根据夹矸分布情况采2—3次煤层煤样，100—50公尺以下采1—2个煤层煤样，50公尺以內采样一次。如灰分平稳，回采掌子仅采煤层煤样，以掌握煤层灰分，然后将化驗結果分别列在图上。我們根据这些图表、数字和日常井口含矸率測定結果，每旬井口檢查灰分高低情况，計算出掌子面含矸率和灰分定額，找出影响灰分的因素，矸石可揀程度，分别制訂每个掌子及掘进地区含矸率指标。

有了煤質图表，对煤层煤質情况就可以作到心中有数，針对不同情况，采取不同措施。在每月20日編制采煤作业計划前，煤質檢查人員和采煤地質人員等一起下坑实地調查，然后在制訂作业計划过程中，煤質人員参加提出含矸率指标及措施，經領导审查批准，下达采区，交羣众討論后，即作为月的煤質指标。在执行过程中煤質檢查單位根据井口含矸測定高低情况分别在每旬作出旬报向采区公布，讓羣众对煤質完成情况心中有底，进一步采取措施，提高煤的質量。在制訂作业規程时，将保証煤質的措施列入規程內。为保証措施的实現，把重点工作面和应采取的措施，在图上这些地区掛上小卡片表示出来。对这些地区則派專人去协助工作。凡是重点掌子实現煤質措施后，将灰分及含矸数字分别填入小卡片掛在图上。如掌子面夹矸、頂变化較大，灰分超过25%—35%之間則在掌子面分段調查柱状，每隔10—15公尺作出柱状和影响灰分提高的可能性，列在图上及时制訂措施（如改进打眼放炮，超前支架，分装、分运，按固定篩，掌子面揀矸等工作），經領导批准后执行。

如上所述，通过煤質图表可事先对煤質工作作到心中有数，加强了煤質工作的預見性。

我矿自1958年初推行煤質图表管理制以后，使煤炭質量有了提高。例如：元月份1254中层工作面煤层灰分为27.64%，通过图表管理方法后，制定了提高質量的措施，2月份灰分下降到24.66%，3月份再降低到23.08%；又如1260工作面頂层灰分为25.02%，通过煤質图表加强了預見性，事先派專人协助采区在处理老空时做好夹煤分装分运工作，2月份灰分就下降到21.60% 3月份22.20%，平均灰分下降达3.3%。去年推行煤質图表管理工作以来，全年度灰分比計划降低1.24%，与1957年相比，降低灰分0.55%；1959年1—4月份与1958年同期相比，灰分又降低了0.24。

层层把好煤質关 保証优質又高产

京西城子煤矿，今年以来在高产优質大面积丰产紅旗竞賽的第一个回合中，超額完成了生产計划，获得万吨矿的光荣称号。原煤質量亦逐月提高。1—5月份銷煤灰分比国家計划降低3.8%，大块煤灰分从去年的11.44%降低到10.42%；中块煤灰分从去年的17.39%；降低到16.66%。

該矿降低原煤灰分的主要作法是：政治挂帅，加强領导，建立和健全組織机构，严格貫彻执行各項規章制度。矿党委、生产矿長、总工程师亲自抓煤質。在党委会上、职工会上、小組会上都研究和布置煤質工作。在各生产班組指定不脫产的煤質組長；規定組長有四項权利和四項义务。四項权利是：在施工会上貫彻煤質指标；协助班長檢查煤質；組織和发动羣众揀矸石；批評教育違犯煤質制度人員。四項义务是：按时汇报煤質情况；参加煤質的宣傳鼓动工作；按时参加有关会議；傳达班組之間評比情况。

在煤質管理上，該矿还提出了“五揀”、“三不上”的口号。五揀是：鑽工揀；支柱工揀；攉煤工揀；装車工揀；把勾工揀。“三不上”是：矸石不上溜子；矸石不上煤車；矸石不上火車。要求作到“四比六好”。并且开展班組竞賽，定期評比。城子矿这样从井下工作面到地面火車站，形成一道道煤質崗，层层把好煤質关，因而在保証質量的基础上实現了高产。

（本刊記者陈耀德）

快速建設簡易洗煤厂

煤炭工业部选煤办公室

要煉出好鉄好鋼，必須要有好煤，煤是决定鋼鉄質量好坏的主要因素之一。而好煤一般的要經过洗选，几年来我国洗煤工业的生产能力和洗煤質量虽是成倍的增長，但仍跟不上鋼鉄工业飞速发展的需要。因此，如何更好地貫彻“两条腿走路”的方針，在大力建設大型的近代化的洗煤厂的同时，又抓紧大批簡易洗煤厂的建設以适应不断增漲的鋼鉄的需要，就显得更为重要了。簡易洗煤厂和大型厂比較，簡易洗煤厂投資要少十几倍左右，而建設时間比大型洗煤厂要快二十几个月。因此在建設大型洗煤厂的同时大抓簡易洗煤厂的建設，就可以迅速地解决目前煉焦用煤供不应求的問題。

目前全国大批簡易洗煤厂正在紧張的施工中，其中大部分土木建筑工程已經完成了；有不少已进入安装阶段；有些已投入生产。土建工程最快的只用了九天时間，一般的只用60天左右，这种施工速度是空前的，質量也都超过了标准或达到了标准。这些事实充分显示了簡易洗煤厂的优越性；同时也再一次証明了中央关于大批建設簡易洗煤厂的决定是正确的。

为了交流各地簡易洗煤厂的經驗，五月間煤炭工业部曾在峰峰召开了全国簡易洗煤厂現場会議，会上总結了各地建設的主要經驗：首先是各級党組織的重視和关怀，有的亲自指揮、檢查、抓竞賽、抓关鍵，这是保証工程順利进行的先决条件。其次，掌握了施工的規律性，有計划解决施工中存在的問題。再次是組織了以快速施工为中心的紅旗竞賽。与会同志还一致認为峰峰投入生产的簡易洗煤厂，生产效果很好。建厂的經驗也比較丰富，在全国簡易洗煤厂正在紧張施工的时候，認真推广峰峰和其他單位的經驗将会促进工程的建設速度。

从峰峰的經驗，以及全国建設簡易洗煤厂的情况看来，目前还应該注意以下几个問題：

一、簡易洗煤厂的建設，是“二条腿走路”方針在煤炭企业中的一个具体体現，完全符合多快好省的方針应坚定信心，大力建設。峰峰投入生产的二矿30—Ⅰ乙型洗煤厂，在投入生产的当时，經过16小时的生产試驗，其技术經济指标是：原煤灰分22.8%；精煤灰分13.8%；精煤回收率53%。現在生产的情况，在同样的原煤質量条件，精煤灰分降到12.9%；精煤回收率提高到58%。上述指标都超过了設計标准。固然在設計中还有些問題，如煤泥水系統不够合理等，但經过一个时期的运轉和調整是可以正常的。这一事实說明：我們建設簡易洗煤厂的标准設計是成功的，而且在技术上和洗煤效果上也都可以达到設計要求的。更重要的，是說明了簡易洗煤厂投資少，建設快，效果好，完全符合我国多快好省的建設方針，我們应該进一步坚决执行这一方針，大力建設簡易洗煤厂。

二、加强設备管理，厉行节約。根据各省（区）具体情况，对簡易洗煤厂的建設和投入生产的时間，曾作了一些調整。但設备到貨时間和已撥付的材料，仍按計划撥付，从几个厂的实踐說明，已撥付的材料和設备，基本上可以滿足需要了。因此，就就不能再无限制的增加新的工程，有的單位为求全求大还在不断的增加工程，这是不对的。

現在材料設备虽然可以基本滿足需要，但仍应本着因陋就簡，厉行节約的精神，尽量利用已有的設备和建筑，同时，要加强对器材設备的管理工作，推广峰峰在建厂中对材料供应工作采取的催、找、代、挖、制、备、配等七項措施，这样可以加速洗煤厂的建設。此外，对設备保管問題，也有少数單位是不够重視的，如管理工作混乱，到貨多少心中无数，已到的設备也随意置放，这种現象应迅速扭轉。

三、分批加快建設簡易洗煤厂。有条件的單位可以根据計划，普遍建設，全面开花；但有些單位任务繁重，又有短途运輸、制造土产材料等困难，可以采取重点突击、分批建成的方法。另外还有些單位，土建已全部或基本完成了，但因設备到貨时間推迟，或因自銷产品的限制，可以集中人力物力，先装一批再装一批。这样就可避免把战綫拉得过長，厂厂在施工，而厂厂在等待的情况。現在有不少厂子已进入安装阶段了，除了抓紧催运設备外，还要注意随时調整安装力量，以保証安装工程，减少窩工浪費現象。

四、保証工程質量，建立質量驗收制度。为了使鋼鉄元帅尽早的吃細粮，我們要創造一切有利的条件，加快工程进度。总結和推广各項快速施工的經驗，促使工程迅速建成。但在加速建設的同时，質量問題是要特别注意的。簡易洗煤厂只是在洗煤系統較大型厂簡單，机械化程度較大型低些，至于設备与建筑結构还是很好的。所以在施工中，必須認眞貫彻“百年大計，質量第一”的方針，絕不能因为是“簡易洗煤厂”而在質量上有任何疏忽。为此要制定保証質量的措施和設立質量檢查員制度，認眞进行檢查，以保証工程質量。

目前，正是施工的好季节，讓我們抓住时机，繼續努力，进一步开展以技术革新和技术革命为中心，以加快速度，提高質量，厉行节約为目的紅旗竞賽运动，在簡易洗煤厂的建設战綫上，获得全胜。

建設簡易洗煤厂的几点体会

峰峰煤矿基本建設局

我局全体职工在煤炭工业部、河北煤矿管理局及市委的領导和大力支持下，开展了一場分秒必爭，夺取煉焦精煤的激战。从二月中旬到五月初，历时两个多月，先后建成和完成土建結构座、年产能力总計数百万吨的五座簡易洗煤厂。

我局在上半年里承担的建設任务是十分光荣而艰巨的：在繼續組織现代化的大型洗煤厂和大型矿井进行紧張的施工当中，于二月中旬至三月間，又陆續接受了七座簡易洗煤厂的建設任务。并且其中年生产能力都相当大。

按照煤炭工业部的要求，这些洗煤厂都要在今年第二季度內投入生产。工期十分紧迫。尤其是峰峰五座簡易洗煤厂的准备时間短促：有的从接受任务到开工，中間只有18小时，最多的也不超过五天。从图紙到达日期看，却是头天到图，第二天就要开工。同时由于标准設計图紙不全，建設單位还要自行补充設計大批图紙，陆續供应，形成了边設計、边施工，更增加了施工上的困难。此外在施工力量与材料設备方面都存在不少困难。总的說来，摆在我們面前的具体情况是："任务大，时間紧，力量不足，技术供应跟不上"。

面对这种情况，我們有些同志在开始时被困难吓住了。有的認为："别看簡易洗煤厂不大，麻雀虽小，肝胆俱全，时間这样短，連工序都排不开"。这些同志只看到了物質条件差的一面，忽略了人的主观能动性这个有利因素，見物不見人，所以完成任务的信心不足。

由于党的坚强領导，战胜了保守思想，充分发动羣众，大搞技术革命，以一跃再跃的精神，勇猛苦干、巧干，終于赢得了时間，发掘了潛力，創造了条件，在迅速建設簡易洗煤厂的战斗中，打胜了第一仗。截至目前为止，已建成了30-Ⅱ型与30-Ⅰ（乙）型簡易洗煤厂各一座；正在进行安装的两座；土建主体結构已基本完成，正待安装的一座。各厂的工程質量基本上符合設計图紙和驗收规范的要求标准。在多工种交叉作业的紧張施工中，杜絕了重大伤亡事故。

在整个战斗过程里，我們在党的領导下，采取的战略是："放手发动羣众，动員一切可能动員的力量，既打运动战，又打歼灭战"。战术是："灵活增減兵力，分批攻破堡壘，大搞羣众运动，大闹技术革命，大搞快速施工"。

在整个战斗过程里，我們在党的領导下，我們紧紧抓住了加强政治思想工作。首先在全体职工中进行了深入的动員，結合傳达刘少奇同志的报告与煤炭工业部、河北煤矿管理局的指示，反复說明簡易洗煤厂的优越性和迅速兴建簡易洗煤厂对保証完成鋼鉄任务的决定意义。批判了右傾保守思想，扫除了障碍，統一了思想認識。并提出了"快速施工，分秒必爭，不許延后，只能提前，确保質量，安全生产。"的行动口号，要求大家象去年大办鋼鉄一样来搞簡易洗煤厂建設，使职工初步树立了信心和决心。各工地又分别召开了跃进、誓师大会，进一步广泛深入地发动了羣众。广大职工紛紛向党表示战斗决心，土建工人提出了"全体战斗員，誓师快建厂，精煤多生产，保証煉好鋼"的行动口号；安装工人的口号是："土建跑，安装赶，快速按装爭分秒，多快好省提前完。"因此，胜利提前完成建厂任务就有了巩固的思想基础。我們在此基础上，接着采取了以下四个措施：

一、集中优势兵力，大打歼灭战

为解决任务与力量的严重矛盾，我們在峰峰地区五座簡易洗煤厂的建設中，实行了"縮短战綫，集中优势兵力，打歼灭战"的作法，分批施工，重点突击。根据設計图紙到达时間、工程繁簡、以及材料准备等具体情况，首先集中人力、物力，突击一、四矿两座30-Ⅱ型厂；然后突击二、五矿两座30-Ⅰ（乙）型厂；最后施工三矿的一座30-Ⅰ（甲）型厂。

与此同时，实行全面准备与重点突击相結合。并貫彻了全国一盘棋的精神。在首批厂突击施工的同时，二、三批厂进行准备工作和基础施工；当首批厂基本建成，即轉移重点至二批工程；三批繼續准备。根据重点工程进度情况，陆續抽調后备工地人力、物力支援，必要时全力以赴，以保証施工的顺利进行。比如在二、五矿工程进行中，接到上級指示要求在三月底基本完成土建部份，但二矿人力不足，我們立即把三矿工地的主要力量都調去支援二矿工地，促使他們按照要求胜利地完成了任务。

这样做，不仅緩和了劳力、材料、設备、工具供应的紧張，并使后备工地有較充分的时間进行施工准备。同时，也避免了領导力量分散，便于管理和掌握。并且

另一方面，前厂施工的經驗还有力地指导了后厂施工。

我們不仅在整个部署上采取了分批重点突击，就是在一个厂的建設中，也分清主次，有計划地进行施工。各工地普遍根据“重点突击，全面兼顧”的原則，安排工程項目：以結构比較复杂机电設备安装較多的主厂房和破碎車間为重点；以精、中煤貯煤場与原煤走廊为兼顧項目；以結构比較簡單，工作面大的工程如：矸石仓、煤泥沉殿池等做为后备項目。施工中首先集中力量突击重点，把重点項目暫时用不上的人力、物力組織在后备工程进行施工。这样既保証了主体結构的提前完成，也給机电安装尽早地进行施工創造了条件。

二、打破常規，大搞快速施工

建厂工期短，工程量大，工序多，如按常規施工显然不能完成任务。同时煤炭工业部指示“只許厂房等設备，不准設备等厂房”，这更促进了要我們打破常規，用技术革命的精神，大搞快速施工。

1.采用先进的施工方法：

（1）在主要工程上，推行了立体交叉作业：土建施工实行主要工序的交叉流水作业；机电及上、下水道安装也和土建工程交叉并进。大大縮短了整个工程的作业时間。

（2）桁架快速支模：为保証立体交叉作业的順利施行，在模板工程上，利用旧有桁架的有利条件，采用了桁架支模，并实行一次連續支起两层或三层模板。不仅加快了工程进度，还节省了大量木材和人工。

（3）混凝土蒸气养护：在当时气溫較低的情况下（最低在0°C左右）为縮短鋼筋混凝土构件的养护时間，給提前进行設备安装創造条件，我們利用矿上鍋爐房的蒸汽，在主要車間的混凝土工程上，实行了蒸气养护。在离鍋爐房較远，蒸汽压力不够的工地，还想出了利用压路机撓蒸汽进行养护的办法。保証了混凝土澆灌三天后，就可进行設备安装，縮短工期十天左右。

（4）机电安装革新操作：震动篩变解体安装为整体安装，提高效率五倍；斗子提升机，将从下往上安装的操作法，改为由上面往下面安装，提前三天完成任务；外綫敷設，采取循环流水作业，提前一天完成任务。

2.扩大預制面：为了减少占用有效工期，施工当中，尽量实行預制。漏斗梁、柱模板預先拼制，現場組装；柱梁鋼筋都預制成骨架进行安装；貯煤場漏斗鋼筋綁扎操作复杂，实行預制整体安装，不仅减少了現場綁扎的时間，并且提高了工效。一、二矿簡易洗选厂穿过鉄路的鋼筋混凝土梁实行預制安装，保証了运煤火車的暢行无阻。此外，还大量采用了矿上現有的混凝土預制小梁代替門窗过梁，节省了材料、人工，縮短了工期。

3.土洋并举，提高机械化、半机械化施工程度：煤泥沉淀池等土方量大的工程，采用推土机挖运土方，利用拖拉机带拖斗运土，节省了几千工日，加速了施工进度。利用矿上运煤皮带机运送混凝土，既充分发揮了現有机械設备效能，又克服了劳力不足的困难。30·Ⅰ（甲）型精煤走廊深基础施工中，为了提高工效，节省劳力，在設备不足的情况下，发揮了土造机具的作用，使用“秤杆双兰”运土和簡易溜槽运送灰浆。設备安装垂直水平运輸，大搞机械化：洗煤机运搬、吊装，人力絞磨与电动絞車并举，卷揚机与鏈式起重机相結合，提高效率七倍。使用絞車加木板斜道吊装双层篩子，一天完成了两天的任务。

4.建筑安装紧密配合：土建、安装建立了会审图紙和每天碰头会制度，促使互通情况，密切联系。安装派專人配合土建进行預留孔、埋螺絲、灌浆等。一方面免除了土建施工的困难，同时也保証了尺寸正确，給安装創造了有利条件。土建施工抓住安装重点，調整了工序。因为配电点和洗煤机安装，是机电安装的关鍵項目，就首先抓紧完成配电点地面工程，并使用蒸汽养护做洗煤机基础，給提前安装創造了条件。

三、領导深入实际、深入羣众，抓关鍵、抓薄弱环节

快速施工的順利进行，关鍵不仅在于技术組織，更重要的还在于加强領导，充分发揮羣众的主观能动性，随时克服施工中的薄弱环节。在党委的領导下，我們責成洗选处具体負責，并組織了主要領导干部，深入工地，解决問題。从始至終，貫彻了雷厉风行的領导作风。当天接受任务，当天布置，当天开始准备。施工中，反复交底，晝夜檢查，現場办公，就地解决問題。突出地抓住了劳力、材料、設备关，加以突破。針对劳力不足的困难，采取了灵活調配与开展“多面手”，推广“一頂二、五、八”（即一人起到多人的作用）与师傅带徒弟的办法。材料設备供应虽由矿务局負責，我們仍本着共产主义大协作的精神，先后从內部調撥了土建、水道、电气照明等材料共三十多項，并协助进行非标准設备加工（其中仅螺絲一項，就加工了20多种，計3000多根。），以解决施工的急需。

在工程进展的不同阶段，我們抓住了不同的环节，实行了“分时七抓”的办法；开工前，抓思想、抓准备；动工后，抓計划、抓措施；施工末期，抓設备驗收、抓收尾、抓試运。例如：为了保証計划的实現，一方面召开專业会議，一方面深入現場召开小型

会議，同时还抽調專人担任簡易洗煤厂施工的調度，保証了上下通气，指揮灵活，問題解决得及时，施工爭取了主动。

各施工單位的党、政、工、团領导干部，認眞貫徹“三同”，跟班生产，参加劳动，具体解决問題。如邯鄲洗选工程处的党委副書記，亲自具体帮助二矿工地；三矿工地主任和党支部書記半夜参加洗砂子，带动了干部都积极参加劳动，保証了混凝土施工的材料供应；土建工程处党、政領导同志，每周星期六下午，亲自带領全处干部到工地劳动，工人深受感动。

領导深入，有力地推动了优質高产紅旗竞賽运动的深入开展，并激厉了羣众的巧干精神，他們为突破关鍵想出了各种办法，如鋼筋工把廢鋼絲繩头拆了当綁綫；架子工也利用廢鋼絲繩綁架子；电工用木盒子代替絕緣子，将室內动力綫路管道敷設改为明綫敷設，仅在穿过楼板时使用套管，就节約管材达1000多公尺。

四、加強技术管理，确保速度質量双跃进

我們在力爭高速度的同时，加强了技术管理工作，从而实現了速度、質量双跃进。我們在技术管理方面，主要抓住了以下几个环节：

1.細致审查图紙，杜絕了重大質量事故。兴建簡易洗煤厂是一項紧急任务，标准图紙大多是突击赶制的，錯誤难免。同时图紙到达时間很晚，为了避免发生質量反工事故，我們采取了苦干巧干結合的方法，突破审查图紙这一环。一方面組織工地技术人員边审图，边施工；另一方面責成駐工地技术員連夜审查图紙。同时还实行二人对照，集体研究，以便于发現問題。

通过詳細审查图紙，发現了不少問題，并且有些是比較重要的問題。这些問題經与設計部門联系后得到了改正，杜絕了反工事故。

2.劳技結合，理論联系实际是保証多、快、好、省的重要因素。工程技术人員走出了办公室，深入現場，每周有三分之二以上的时間和施工管理干部及工人共同研究有关技术上的問題，及时解决了不少的施工关鍵。

二矿30-Ⅰ（乙）型厂精煤貯煤場施工中，工地原来采用双层頂柱支模。技术人員在深入現場时，发現这种作法将影响上下层同时作业，不能保証按时完成任务，經与工地技术員及工人共同研究，改用桁架式的支模方法，取消了下层頂柱，使得下层的砌磚、砌石以及鋼筋混凝土漏斗等工程能与上层同时展开施工，加快了进度。此外技术人員还与現場施工及設計部門人員一起研究解决了30-Ⅰ（乙）型厂主厂房洗煤机安装孔的預留和机架的施工方案問題。促使安装順利进行施工。移动了二矿30-Ⅰ（乙）型煤泥沉淀池及四矿30-Ⅱ型厂主厂房的位置节省了大量土方。这些問題的解决，都对多、快、好、省地完成建厂任务起了重要作用。

3.召开技术研究会，及时解决疑难問題。当施工中遇到一些疑难技术問題，我們随时召开包括建設單位和設計部門参加的技术研究会。集中羣众智慧，通过反复討論，作出最后决定。这样一方面使問題解决得快，同时也避免了主观、草率决定問題可能造成的損失，給速度和質量都提供了保証。二矿主厂房洗煤机在图紙上是立式风閥，而設备到货都是臥式风閥，并且有些部件弄不清如何安装，以及在二矿主厂房破碎車間基础下所发現的地基抓縫問題等，通过技术研究会，終于得到了妥善解决。

4.严格貫徹执行了一些有关保証質量的制度。首先是材料試驗制度，对无出厂牌号与試驗資料的材料，严格規定未經試驗不准使用，对保証質量起了很大的作用。

施工中，我們还認眞貫徹执行了“三檢制”，“技术責任制”，“質量專責制”等保証質量的行之有效的制度。

5.紧紧抓住質量、安全檢查，及时发現問題，不断进行教育。在两个多月的施工过程中，我們在抓紧經常檢查与跟班檢查的同时，共組織了五次質量、安全大檢查。通过这些次檢查，共发現了質量安全問題一百多个。在每次檢查后，都組織座談討論，对施工質量进行了認眞的評价和研究解决問題的措施。使一些关鍵性的問題及时得到了糾正，并使职工不断地受到了較深刻的教育，在确保工程質量和安全生产上起了极大的促进作用。

从建設簡易洗煤厂的实踐中，我們进一步認識到党的“两条腿走路”方針的正确性，以及認眞貫徹执行上級指示、决議的重要意义。这一阶段由于我們的努力方向明确，所以措施落实，少走弯路，效果也較为显著。

但我們在取得初步收获的同时，也还存在着不少的缺点。主要表現在对多、快、好、省全面方針的貫徹还作得不够，我們还有浪費現象。如：模板的周轉率不高，材料堆放不合理，現場小运搬多；有时为了赶任务，过分地集中人力，展不开工作面，影响劳动效率。在工程質量上，虽然基本上符合要求标准，但也发生过一些問題。

兴建簡易洗煤厂是一項新的工作，无論設計或施工都是在摸索进行中。只有通过实踐，不断发現問題，才能逐步改进，臻于完善。我們在建筑、安装以及試运的整个过程中，在党的領导下，取得了很大的成就，并积累了一定的經驗。我們一定要在認眞总結这些經驗的基础上，把簡易洗煤厂的建設工作再提高一步，以迎接新的任务。

介紹峰峰建設簡易洗煤厂的經驗

姜一德

峰峰矿务局和基本建設局全体职工，在中共邯鄲市委与局党委的直接領导下，經过两个月左右的苦干、巧干，除完成了总处理能力相当大的数座簡易洗煤厂的土建工程外，还以150余万元的投資，建成了总处理能力为90万吨的簡易洗煤厂两座。两厂經过試生产，其选分效果基本上是良好的；产品質量也完全可以滿足中、小型鋼鉄企业煉焦的需要。事实証明：在迫切需要洗煤的今天，大批建設簡易洗煤厂是十分必要而正确的，完全符合多快好省的建設方針。

几点經驗

（一）做好器材供应工作，为快速施工創造条件。

峰峰为突破器材供应关，采取了七項措施：催（催制、催交、催运）；找（找貨源）；代（以土代洋、以地产代外产）；挖（挖器材潛力、挖运輸潛力）；制（缺的設备或另件尽量自制）；借（找各單位借用）；配（設备附件到貨不全又不能制作，就暫由别的設备上取来配用）。

峰峰他們在接到建厂任务以后，一方面在地委和市委的大力支持下，解决了土产材料的貨源問題，并請公社的运輸力量来支援，还組織了干部和学校师生等义务劳动，突击向工地运料。另一方面又集中了各矿厂的采購力量，分赴各設备承制厂及有关部門，办理催制、催交、催运，做到交一件即运一件，到一件便按一件。并积极寻找自銷产品的貨源，做到腿勤、嘴勤，快买、快运。如鋼材、水泥和木材等到貨迟了，便由生产上暂时借用。到貨的設备不全时，能制就制，能借就借，或者是从其他項目到貨的設备中来配用。

在施工中，还曾缺少一些材料，沒有貨源，或数量不够。就充分发动設計与施工人員，設法用其他的材料代用。如用瓷瓦管代鋼管；以廢鋼絲繩代鋼筋，当綁綫；用木盒子代絕緣子；以鋁綫代銅綫；把穿管敷設改为明綫敷設等等。这样，不但节約了投資，更重要的是滿足了当时施工与生产需要。

（二）設計人員深入現場，密切配合施工，对加快工程进度，提高設計質量，起了极其重要的作用。

在定点定型以后，矿务局的設計人員深入現場进行設計，貫徹因地制宜的原則，充分考虑利用現有生产設备。如一矿与二矿的簡易洗煤厂均利用了矿井原有的翻罐籠和原煤皮带；同时，本着敢想敢干的精神，經过周密考虑，修改了二矿洗煤厂原煤入洗系統，把定型設計中的三个原煤仓修改为两个原煤仓，不但节約了一条皮带机，而且还簡化了操作和管理。

設計密切結合施工，根据施工进度分部設計，分部描图、晒图，分部提交图紙。发現的問題，随时与施工人員研究，就地解决，做到工地"啥时要图，啥时給图，啥时叫，啥时到"，保証了施工的順利进行。如发現二矿洗煤厂原煤泥水系統不可靠后，設計、施工及其他有关人員便立即开会研究，确定把水沟与沉淀池加高，使澄清水沿一条新挖的沟流入原先的循环水池。

在施工收尾阶段，北京选煤設計院与峰峰矿务局的設計人員，协助生产筹备單位，草拟有关規程制度及試生产計划，并參加了試运輸、試生产工作，及时地解决試运輸中所发現的設計問題。如木制洗煤机的加固問題；一矿洗机厂13公厘固定篩及破碎机篩篦子的修改問題；二矿洗煤厂鼓风机的返风問題以及两个厂子必要的生产訊号的增設問題等。設計与施工的密切結合，大大地縮短了施工与試运輸的时間，同时，由于設計人員更好的接触了实际，也有效地提高了技术水平与政治覚悟。

（三）推行立体交叉平行流水作业与整体安裝等先进經驗，大搞快速施工。

主厂房与破碎車間等主体工程，由于結构比較复杂，机电設备較多，工期較長，因此采用了立体平行交叉作业，以扩大工作面，縮短工期。在砌筑外墙的同时，內部鋼筋混凝土框架进行支模，安裝鋼筋骨架，打混凝土。当外墙砌到一层平口，一层鋼筋混凝土楼板和梁的模板已經支好，随即进行鋼筋綁扎安裝与混凝土澆注。二层砌磚与框架結构又繼續同时并

进。厂房框架結构基本完成后，即开始打一层振动篩、鼓风机的基础，同时，安装工运搬与吊起1号洗煤机。此后土建打1号洗煤机的机架混凝土，安装工进行振动篩与鼓风机的安装及2号洗煤机的运进与吊起。这样模板与砌磚工程同时并进，土建与安装交叉施工，便大大的加快了施工速度。

在施工中也广泛地采用了平行流水作业。如安装皮带运輸机时，将工人分成三个專业：第一組負責立架子，准备焊接；第二組划綫、号眼、找正；第三組架滾子并整体找正。三組連續流水施工，提高了工效，縮短了工期一半。

部分設备，如震动篩、破碎机等，采用了整体安装。安装振动篩时，使用慢速絞車，搭上木板斜道將篩子从安装孔运入，并利用鏈式起重机吊起篩子的一头，使成傾斜，減少了水平長度，克服了工作面小的困难。

此外，扩大預制面，如模板現場組裝；梁柱骨架預先綁扎，整体安装；部分混凝土梁預制吊装；并尽可能的提高施工的机械化程度等等。

在大搞快速施工中，强調了土建与安装的密切配合。在土建进行預留孔和預埋螺絲时，安装單位派專人配合，保証位置正确，避免返工。土建搶先施工配电点、循环水系統工程及設备基础工程，为机电安装創造工作面。同时安装單位也根据土建工程的情况，适当地調整工序和改变安装方法，以促进整个工程的提前完成。如在斗子机基础混凝土施工的同时，从上而下地进行斗子机的安装，改变了自下而上的安装方法，避免因基础工程而拖延安装工期。

（四）在不断进行思想教育工作的基础上，加强技术管理，确保工程質量。

为了保証工程質量，除了加强思想工作外，还特別注意加强了技术管理，細致审查图紙。对无出厂牌号与試驗資料的材料进行試驗，并制訂与貫徹了有关保証工程質量的檢查制度和責任制度。此外，还組織了多次的質量大檢查，及时发現与解决問題。根据峰峰施工和試运轉的經驗，在洗煤厂的工程質量方面，应特别注意以下几点：

1.工程地質情况：如果是老坑或大孔性土壤，其上的建筑物在設計与施工时，均应采取相应的措施。地下水的情况也应予以足够的注意。

2.防水問題：洗煤厂的特点是水多，因此对厂房地面、排水沟、沉淀池等工程，在土壤不好的地方，要十分注意，以免防水工程作得不好，影响生产。

3.隐蔽工程的管路、电纜綫路等，一定要認眞的貫徹檢查驗收制度，只有經过了檢查和試驗的管路与綫路，才能进行回填土工作。

4.水力系統的防漏問題：管路、漏斗、溜槽的連接，斗子机、洗煤机等外壳的鉚接均应注意。

5.全部机电設备在安装后試运轉以前，都应按規程进行檢查、試驗与調整。注意設备的水平和标高，运动部件的連接与咬合，电气設备的絕緣情况，及电气保护系統的試驗和調整等等。

（五）搞好生产准备，加强試运轉試生产工作，促进簡易洗煤厂提前投入生产。

簡易洗煤厂开工后不久，峰峰矿务局就选派了一些干部和数十名主要工人至林西、石家庄洗煤厂去进行培訓，在洗煤厂試运前，又从生产厂矿及有关單位抽調了一些干部与工人，成立了机构，編制与貫徹了有关規程制度，进行了材料和工具的准备，并作好了生产大样的試驗工作，为参加試运轉与接收生产創造了条件。

为了加强对試运工作的領导，特别成立了試运指揮部，由安装段段長領导，每个車間設專人負責，并組織流动檢查組，經常进行檢查。

試运轉是按照这样的程序进行的：先單机試运轉，后空負荷分段与带水联合試运轉，最后再带頁荷联合試运轉。所带負荷由小而大，达到設計能力为止。

在試运轉前，参加試运轉的全体人員，都熟习了洗煤厂的工艺系統，开車与停車順序，及訊号联系，参加操作的人員，也都了解了所操作的机械的性能及其操作規程，主要机械（如洗煤机）配备了有經驗的老工人去操作。在試运轉的每一个阶段之前，并經过了必要的檢查。

試运轉中发現的問題，一方面組織力量及时处理，同时还注意接受教訓，采取相应的措施，避免事故的重复发生。如二矿洗煤厂的原煤斗子，在試运轉中发生了事故，損坏了防止逆轉装置，大家便集中力量，連夜修理，同时又在外壳上开設了檢查孔，并增設了由原煤仓至洗煤机的联絡訊号，这样，便杜絕了这一类的事故。

試运轉一开始，生产人員便参加了，对于有些不合生产要求的工程或設备，提出了不少建設性的意見。如閘門的位置不当；某些設备的操作台需增設；

一些生产訊号需要补充等等。及早的处理这些問題，大大有利于試运轉工作的开展。通过試运轉工作，使职工逐步地熟习与掌握了洗煤厂的生产管理与設备操作，为正常生产打下了基础。在满載連續試运几个小时以后，即开始由生产人員組織試生产工作。施工單位，本着协作精神，暂时留下了一定数量的安装工人，在洗煤厂的領导下，进行一些收尾工程与协助机电設备的維修工作。这种作法是恰当的。

几点注意事項

根据峰峰的經驗，結合目前的情况，在簡易洗煤厂的建設上，还有以下几个問題，值得引起我們注意：

一、厂外工程与厂內工程的結合問題：在厂內工程加速施工的同时，必須抓紧供电、供水与交通运輸等方面的工程，使二者結合，保証洗煤厂早日建成投入生产。峰峰一、二矿簡易洗煤厂之所以能提前投入生产，其原因之一也在于此。

二、非标准設备的加工問題：非标准設备的設計規格、与实际需要一般是变动較大的。因此，最好在現場加工，随时根据工程的实际情况，修改图紙，再进行加工，可以避免加工后安装时再返工。如果是沒有这种条件，需要在外地加工的話，需要加强与加工單位的联系，确保加工件加工后不致返工。

三、在确保質量，大搞快速施工的同时，要特别注意节約問題。矸石仓結构可以考虑簡化；南方地区的皮带走廊可以改用棧桥，必要时，在皮带机上加罩防雨；防护墙改用当地材料（如竹子）；梯子、操作台、栏杆及部分擋板溜槽等可以改用竹木結构等等。总之，要分清主次，就地取材，最大限度地节約鋼材和水泥。

四、移交标准問題：峰峰是这样处理的：空負荷連續試运轉与带水連續試运轉一般均在6—8小时后，便認为合格了。之后，带負荷試运轉，达到满負荷連續試运轉8个小时后，就算生产系統的机电設备符合生产要求，可以由生产單位接收并組織試生产工作。看来，这样作也不是不可以的。



全国煤田地質采样、化驗現場会議在郑州召开

全国煤田地質采样、化驗現場会議于5月18—23日在郑州召开。会議以河南省煤田地質局化驗室的工作經驗为中心，总結了1958年大跃进以来，采样、化驗工作的跃进經驗。

出席会議的有全国煤田地質系統的代表，部分矿务局代表，并有地質部、冶金部的代表。会議中河南煤田地質局化驗室作了經驗介紹，代表們进行了現場参观。大家明确了煤質采样、化驗工作必須在党的領导下，坚持政治掛帅，解放思想，大搞技术革新和技术革命；明确了煤質采样、化驗工作在当前煤炭工业发展中的重要性，特别是为鋼帅配細粮的要求下的重要意义。因此必須地質、采样、化驗三者的密切結合和加强科学研究工作，以适应跃进形势的需要。

会議还沟通了队、矿、科学研究部門及学校的协作关系，較有基础的單位发揚了共产主义协作精神，主动将部分仪器設备支援了新区，山东、山西、陝西、黑龙江等局化驗室还为兄弟單位担負了一般化驗人員的培訓任务。

会上比較細致地討論了采样、化样等規程，重点交流了19項先进經驗（化驗操作方法的12条，仪器工具改革的4条；煤質工作与采样方面的3条）。

煤質、采样、化驗現場会議是1958年大跃进成果的檢閱大会，也是1959年更大跃进的誓师大会，与会代表一致表示要再接再厉迎接新的胜利。

煤炭工业部召开会議推广預应力鋼筋混凝土管

水力采煤是煤炭工业技术上主要发展方向。水力采煤的管路一般都用无縫鋼管，这种鋼管需要量很大。为了节省鋼材，制造其他高压水管来代替无縫鋼管就成为一个很重要的問題。根据这个要求，京西矿务局城子矿和支架厂在煤炭部的領导下共同对預应力鋼筋混凝土管进行了試制。經过几个月来的实际使用，目前已基本获得成功，并証明：在煤炭工业現有的条件下，生产和使用預应力混凝土管是可行的。預应力鋼筋混凝土管的管長是3公尺；破坏压力在82个气压以上（目前城子矿因水泵能力限制只用33个气压）；用途可作供水、运煤、注砂、排水管，用鋼量只有同口徑无縫鋼管的60—70%。

煤炭工业部为了推广这一經驗，于6月8日到6月12日在京西矿务局召开了推广預应力鋼筋混凝土管的經驗交流会議，各重点局的支架厂厂長、支部書記、技术人員、工人等50余人参加了会議。会議期間經过了5天的实地操作和經驗交流，一致認为：預应力混凝土管是大有可为的，特别是对解决当前管材代用問題具有重大的現实意义。一致表示回去以后立即行动，利用現有設备，見大力推行这一經驗。

（技术司供稿）

浙江煤田的分布与勘探方法

在浙西煤田地层現場会議上的总結发言摘要

煤炭工业部地質勘探司总工程师 王竹泉

浙江一带煤田的分布規律

通过野外观察及代表們討論的結果，发現浙江一带煤田的分布有一定的規律，大致可分为下列四个凹陷带：

一、南京、蕪湖、九江凹陷带：包括江苏的宜兴煤田，浙江的長兴煤田及安徽的广德、宣城、宁国和涇县等煤田均屬上二迭紀乐平煤系，各煤田的特征，为組成煤系的岩层，主要屬于泻湖相沉积。在广德、独山煤田的煤系內，含有石膏层，也可說明其屬于泻湖相。主要可采煤层一般只一层，含主要煤层的煤系部分未发見海相化石。煤层底板恒为灰白色粘土层，含有植物根化石，証明煤层之生成是以泥炭沼泽开始的多。經过对煤岩的研究，煤层的組織成份大致可分为两种类型：一类是以树皮木栓为主，已知屬于这种类型的煤层为長兴、广德和休宁煤田；另一类是以凝胶質为主，兼含有少量的木質鏡煤，已知屬于这种类型的煤层为宣城、宁国和涇县煤田。

第一类型的煤层含油率很高，一般为12—20%，可作为煉油用；第二类型的煤层粘結性很强，适于煉焦。总之这两类型煤层都屬于原地生成与異地生成的混合相。

二、寿昌、衢县、江山、上饒凹陷带：包括江山县礼賢、政棠和广丰县排山的上二迭紀煤田，寿昌县李家，鉛山县新安的上二迭紀与下侏罗紀煤田及上饒县坑口、八都侏罗紀煤田，各煤田之特征为上二迭紀煤系含煤层层数增多，可分为三組，一般稳定性較差，但煤系岩层层序大致尙可与長兴及宜广煤田对比。

三、閩南凹陷带：福建北部露布大面积的侏罗紀煤系，浙江南部亦多有侏罗紀煤系露出，包括丽水、遂昌及龙泉煤田，按大地构造来說，福建北部煤田与浙江南部煤田应屬于同一凹陷带，按岩性来說，浙江南部之侏罗紀煤系，以礫岩、砂岩为主，分选性很差，礫岩大部屬于磨拉斯式，由于凹陷带的沉降速度比較大，因而煤层多与泥質混合沉积，生成高灰分煤层。

四、浙东凹陷带：浙江东部宁波、溫州沿海一带，建德系与流紋岩层分布很广。根据最近在建德系发現很多含煤地点的报导，煤层厚度由十公分可至一公尺，目前材料很少，尙未进行勘探，但这一带为含煤沉积已无問題。

浙江煤田的断裂規律

在長兴煤田发現断层走向与岩层走向的关系，可分为三种：

一、断层走向与岩层走向平行；二、断层走向与岩层走向斜交；三、断层走向与岩层走向垂直。

第一种断层一般为逆断层，第二种与第三种断层大部为正断层，在安徽省广德、宣城、涇县等煤田发現的断层也有这种現象；在寿昌煤田所見之断层亦呈同样情况。因此推定浙江煤田的断裂，有一定的規律；凡走向断层一般的均为逆断层，断裂長度与落差都較大，且多屬低角度的断层，各煤田主要逆断层的断面傾斜往往有一定的方向；凡垂直走向断层或斜交走向断层，一般都屬正断层，其断层面傾斜方向，在一定的地区往往也有一定方向，且恒把走向断层割裂，走向断层因与岩层褶皺有密切关系，其生成的地質时代，主要屬于燕山运动；垂直走向断层与斜交断层因恒切割走向断层，其地質时代应較新。

浙江尋找新煤田的方向

一、按照煤田分布規律，可在所述四个凹陷带去找煤。例如在南京、蕪湖凹陷带，找上二迭紀的新煤

田，应到長兴、吳兴、安吉和泗安平原地区去找，最好利用物探方法，找出煤系蕴藏深度与分布輪廓，再施以鑽探来証实。

二、应按照含煤系下伏岩层与上复岩层之露布情况去找煤。例如：棲霞石灰岩上，往往有上二迭紀煤系。假若見到棲霞石灰岩，傾斜向平原掩盖地区，則平原盆地掩盖地区，就有上二迭紀煤系存在之可能。又如見到青龙石灰岩露布，尤其是青龙石灰岩之下部露布，卽可推定其下有上二迭紀煤系的存在而进行勘探。

三、通过对煤层的煤岩研究，可鑑定煤层屬于原地堆积抑屬于異地沉积，如屬于異地沉积煤层，則稳定性可能較差。

四、由于含煤地层岩性的研究，可推定煤系的沉积环境，如屬于急速沉降环境下堆积，則易构成高灰分煤层。

五、应从多方面进行找煤，除上二迭紀和中下侏罗紀含煤地层外，下寒武紀地层含石煤，有时并含有灰分合乎开采标准的煤层，厚达0.4公尺以上，中石炭紀岩系已发現煤层，虽根据地表淺部露头，多为炭質頁岩，而深部可能有合乎标准的煤层。其他对李家层的石煤和建德系的煤层都有注意研究的必要。

浙江煤田勘探方法

浙江各煤田在1958年大跃进时期，方开始大量开展勘探，目前尙无一套較完整的勘探方法。此次仅观察了两三个煤田，时間又很短促，只能提出一个初步勘探意見，作为浙江省煤田地質工作的参考。在含煤地层露头好的地区，应尽量多作山地工作找出标志层和主要煤层之层位，同时应广泛采用1958年大鬧小土羣的資料；在含煤地层掩盖地区，則应先采用物理探矿方法。玆根据煤田地質构造与煤层稳定程度，把所观察之煤田、按三种类型、概述其应达到之勘探網密度：

一、在地質构造比較簡單，煤层比較稳定地区，例如長兴煤田的东井田，宜城周王煤田的东部。

級别	垂直走向的勘探綫距（M）	順傾向的鑽孔距（M）
A_2級	500～350	350～250
B級	1000～750	750～500
C_1級	2000～1500	

二、在地質构造比較复杂，煤层比較不稳定地区，例如長兴煤田的北井田，宜城周王煤田的西部，这样地区勘探出B級卽可，不必要求得A_2級。

級别	綫距（M）	孔距（M）
B級	500	350
C_1級	1000	

三、在地質构造复杂，煤层不稳定地区，例如寿昌煤田，只选較好的地段，勘探到C_1級，其他地段，应在巳大量作过山地工作的基础上，进行边采边探。

大家研究后，还有两个問題未得到解决：一是把建德系及流紋岩层是否应划归侏罗紀問題，意見不一致，但大多数意見划为侏罗白垩紀較为合适。其次是中石炭紀和建德系的煤层与下寒武紀和李家层的石煤，应如何进一步勘探問題。

·介紹浙西煤田地层会議·

浙西煤田地层会議于1959年4月18～23日在杭州召开。出席会議的有煤炭工业部、地質部、国家計委、浙江建委及浙江、江西、江苏、安徽、湖南和福建六个省份的地質局和煤炭局（厅），另外还有中国科学院古生物研究所、煤炭科学研究院、石油科学研究院。以及浙江大学、北京矿业学院、合肥工大、煤炭工业学院和郑州矿业学院。共32个單位，出席代表共55人。

代表們进行了四天現場观察，两天半討論。会上苏联專家作了发言，浙江地質局和煤炭厅的代表介紹了全省煤田地質情况，各邻近省的局（厅），介紹了毗邻地区的煤田地質情况。最后結合現場实际研究了浙江省煤田的分布規律、地質构造特征等等有关問題。

通过这次会議，代表們一致認为地层的划分与地質时代的确定对于煤层的对比、判定地質构造、寻找有益矿物等問題有着重要的意义；寻找和鑑定化石对地質工作起着重要作用；同时地层的研究必須与生产密切結合，共同提高。代表們还認为煤田地質勘探部門与古生物地层研究部門結合在一起，是中国地質史上的創举，希望生产單位与科学研究部門发揚这次会議的精神，开展大协作，取得更大的成果。

“浙江煤田的分布与勘探方法”一文是王竹泉同志在会議上总結发言的主要部分，发表供讀者研究。

·編　者·

依靠党依靠羣众 安全生产十一年

辽源泰信三井31号采煤段的全体职工，在解放后的十一年中，堅决依靠党的领导，貫彻安全生产方針，因而从未发生过死亡事故。这个段的工作条件很差，回采大部分是过去遺留下的残存煤柱，采区工作面大部分長30—50公尺，平均每个工作面上都有3—5条旧巷，其中大部分旧采区冒落情况很严重。旧巷內部情况很复杂，积存大量的水和瓦斯，时时在威胁着作业的安全。

在这样困难和复杂的条件下，由于我們全段职工严格地遵循着党的安全生产方針，同时紧紧地依靠羣众，終于保証了安全生产。特別在大跃进的1958年，全段未出任何重伤以上的事故，在产量方面更获得空前的大丰收。目前全段职工，正乘胜繼續前进。

一、整頓思想，認眞貫彻执行党的安全生产方針

我們段的安全情况并不是一开始就很好的，1947—1952年的一个阶段也相当被动，以后經过党的不断教育，情况才一天天好起来。从1953—1955年上半年，虽未发生人身死亡事故，但部分冒頂事故和零打碎敲事故还常常发生。特别是1955年7月中旬的一旬当中，就发生过二次冒頂事故，这就更加引起了党总支和坑、段領导的注意，立即发动羣众开展了全面的反事故斗爭。当时的办法是：摆事实、談看法，联系各人責任，批判錯誤，分析思想，挖根源，采取对策。目的是从事故中吸取經驗教訓，改进工作，使全段人人認識到：事前不注意，出了事故痛哭流涕沒有用；同时并提醒大家，要消除事故和减少事故，必須預防事故，而預防事故又必須抓发生事故規律和自然規律。我們就是这样在党的教育下，不断提高思想認識，为实现安全生产打下了思想基础。我段十几年来摸索到以下几点发生事故規律，就紧紧地抓住它来进行工作。

1.在思想方面：一般的情况是在提前完成任务时，容易产生驕傲自滿情緒，就容易造成事故；当事故发生以后，又往往表現惊慌失措，轉向悲观失望，于是强調条件困难，失去信心，这就难免連續发生事故。

2.在工作方面：在下列情况下最容易发生事故：只顧数量不顧質量，执行制度不严；只有規程条文，沒有行之有效的具体的安全措施；准备工作跟不上，开工后、收工前；生产不均衡，突击任务，特别是有两个小班完成了任务，一个小班未完成时；工程收尾；掌握不住自然規律；不接受羣众意見等。由于我們掌握了上述規律，采取了一定的措施，避免上述現象的发生，也就避免或減少事故的发生。

二、我們采取的具体办法

1.編制切实可行的作业規程：我們从实踐中認識到編制切实可行的作业規程，是做到安全生产的重要保証。所以对于作业規程的編制是很認眞的。我們經常根据党的教导，在編制作业規程前，一定要掌握住新采区的地質情况、煤层形状及水、火、瓦斯等特征，并对此进行充分的研究，制定措施。我們編制的作业規程，都从最不利的地方考虑，至于万一发生問題，預防措施一般也分：情况較好、情况較差和最不好的情况三种。在編制作业規程和安全措施时，都經过工人討論，提出审查补充意見，务使其切合实际。

2.認眞貫彻执行作业規程：由于工人各人的技术水平和接受能力不一致，作业規程的某些部分虽經再三交待，有的工人仍然不能完全理解。于是我們采取集中討論和大工带动小工的办法，以互相提高，这样

基本上可以达到大体上能够了解。人人了解之后，就便于督促檢查严格执行。

我們并建立了違章作业登記制度和安全补习班。某个工人違章作业时，我們根据情况，有时把違章作业情况通知其家屬，动員家屬对职工本人进行安全生产的說服工作，这个办法很有效。这样做后，段違章作业的人数逐年减少。特别在1958年，通过大搞羣众运动和运用“四大”的方法，加上領导堅决貫徹执行作业規程，因而違章作业的人数更少了。最近我們段已由一个場子扩大到四个場子，新工人占全段职工人数的50%，而我們仍然采取專人負責、包敎包学包干到底的办法，巩固了业已取得的成就。

为改变过去交待任务的老一套办法，在布置任务时，不仅明确指定某人負某項責任，还指出工种之間要互相监督。如帮开的不够寬，支柱工就不給棚子；不打好临时頂不扒貨；不批准不放炮。这样就进一步发揮了羣众互相监督的积极作用，使規章制度得以認眞执行。

3.領导头脑清醒严格掌握各种規律：安全生产的实踐告訴我們：領导松一尺，职工就松一丈；領导抓的紧，規格質量就立刻好轉。我們段接受了这一經驗，領导上經常保持头脑冷靜，紧紧抓住职工的思想規律和事故发生規律，严格督促檢查，把安全生产統一起来。因而防止了恶性事故的发生。

三、对于安全生产的几点体会

1.認眞掌握标准和尺度。在生产过程中，各个工种之間互相驗收这項工作很重要，必須严格执行。但也須防止鑽牛角尖。如規程要求棚子要象一条綫，彼此驗收时不管实际情况差一分也不行，这就容易造成工种之間的不团結。这时領导需要掌握尺度，要根据現場实际条件，能驗收的驗收，該严格的一定得严格。这不是說不依靠羣众、不相信羣众，而是說領导要善于掌握原則。十几年来，在架棚子这个問題上，我們曾召开过多次專业会議，进行研究根据，这一原則从事驗收，从未因棚子規格質量不好鬧出恶性事故，而在互相驗收上也未发生过不团結的現象。

2.抓住思想活动进行工作。有一次一班給的棚子質量較差，段長发現后讓二班先給修理好再工作，工人反映說：他們給的棚子为什么讓我們修理，我們完不成任务怎么办？这实际并不完全是不願意代替上一班修理棚子，而是怕影响任务，要領导对規格要求松一点。党支部掌握了这一实际情况，馬上发动羣众进行辯論，对規格要求不严格行不行，領导如果迁就对不对？通过辯論，解决了工人們想馬虎一点的思想，認識到如果在質量上馬虎就会造成事故，至于一班給的棚子質量不好应該批評那是另一回事。工人們明确了这一認識，自覚性提高了，为严格执行規章制度打下了思想基础。

3.深入檢查和明确責任互相結合。檢查工作必須深入实际，掌握眞实情况，不能只停留在看書面报告和驗收單、听汇报上，有时驗收單写的是合格的，而实际却不合格，有的工人对不合格的棚子互相推諉，这就非明确責任不可。为了明确責任我們利用給棚子砍記号的办法，各有各的标記，一看就能看出誰給的棚子，这个办法很有效，如果不合規格誰也无法推諉，因之不合格的棚子日漸减少。我們段还規定二至三天进行一次生产循环鑑定，发現問題，責成專人限期解决，这对十一年来能够做到安全生产也有主要的作用。

4.把安全作为評比的主要条件。我們段堅持每20天开一次評比会議，通过竞賽評比以互相促进、共同提高。評比內容是：上一班給下一班留下的各項条件、安全情况、产量完成情况和出勤率等。由优秀組介紹經驗，推动較差的班組工作。其中特別强調安全，如其他条件都好，而安全方面有問題，則取消紅旗与物質奖励。这对实现安全生产有一定的推动作用。

5.安全工作也必須政治掛帅和开展羣众性运动。我們堅持不渝地、認眞地执行了党的安全生产方針和較广泛深入地开展了安全活动。例如我們充分发揮了放炮員、观測員、安全檢查員、青年监督崗、劳动保护檢查員等，对保証安全生产所起的作用；堅持执行班前講話、定期或不定期的羣众安全活动日、安全檢查、安全抽查等。这些活动是我們能够在安全生产方面取得一些成績的主要因素。

通过偉大的整风运动，人人思想上插了紅旗，我段安全工作也更有起色，在最近一个时期（1958年11月起），全段連輕伤事故也消除了。

这眞是：“千条万条，党的領导是第一条，千計万計，羣众路綫是第一計”。我們相信，有了党的堅强領导，堅决貫徹羣众路綫，安全生产一定能实现。

（辽源泰信三井31号段供稿）

井徑四矿連續十三个月安全生产

李汝春

在煤炭生产大跃进中，有的人認为：要高产就不能安全，要安全就不能高产。把生产与安全对立起来。究竟能不能既高产，又安全呢？井徑四矿职工的实踐再一次証明：安全生产是統一不可分割的整体。

井徑四矿是1956年恢复生产的旧矿井。整个矿井由于經过反动統治时期的掠夺性开采，造成千疮百孔；再加上这个矿的煤层地質复杂，变化多，确实給安全生产带来了不少的困难。

但是，由于这个矿認眞貫彻执行了党的安全生产方針，推行了安全四化，特别是建立了羣众性的安全檢查網，从1958年5月到目前，連續13个月沒有发生伤亡事故，一般事故也是下降的。与此同时，生产也年年上長，一再超額完成計划。1956年剛恢复那一年仅产煤2万7千多吨，1957年猛跃到9万7千多吨，1958年再提高到21万2千多吨，今年計划更跃为43万吨。今年前5个月月月超額完成生产計划。

他們的主要經驗是：

領导重視　加强教育

这个矿的領导从实踐中体会到，煤矿能不能完成生产任务和能不能够使生产不断跃进再跃进，主要关鍵之一是怎样認識安全生产問題。因此，該矿党委在每月布置任务时，都把安全列入重要議事日程，定期进行安全檢查，发現問題及时加以解决。同时，还特别重視日常对羣众进行安全思想教育，經常邀請老工人，用亲身經历、采取現身說法的方法向羣众講解。还发动羣众自行編写演唱材料，进行安全生产的自我宣傳教育，收到了良好的效果。

人人都生产　大家来保安

依靠羣众，做好安全工作，是四矿安全生产的有力保証。他們为使安全生产在羣众中扎下根，提出："人人都生产，大家来保安"的响亮口号。具体做法：

一、开展羣众性的反事故斗爭。本着"有事故就反，有反必透，大事故大反，小事故小反"的精神，組織羣众分析事故原因，找出教訓，采取措施，防止再度发生。

二、在羣众安全活动中，井下每个小組、每班都設有不脫产的劳动保护檢查員。全矿24个采掘、运輸、机电小組，有76名劳动保护檢查員，随时注意井上下情况。并建立每天上井汇报制度。仅今年1—5月就檢查出大小問題8百多条，及时地研究解决，保証了安全生产。

三、在每月貫彻作业計划中，工人在制訂生产竞賽条件的同时，人人訂安全生产的具体措施。并确定一周一檢查。

四、一周一小結。这个矿規定每星期六为安全活动日。在安全活动日中，开展批評与自我批評，自己檢查、自己总結这一周的安全工作。

建立制度　保証安全

这个矿为确保安全生产經常持久，根据上級指示，結合本矿的实际情况，建立了多种与安全有关的制度：一、对新工人进行技术訓練制：为尽快地提高新工人技术操作水平，严格执行保安規程，从去年就采取脫产和不脫产的方法，按工种分批分期进行訓練。二、保安大檢查：在一般情况下，每隔10天，以党委書記、矿長、工会主席、工程师为首，吸收有关人員參加进行一次安全大檢查。发現問題，能当場解决的，立刻加以解决；不能当場解决的，根据輕重緩急，分批分期、責成專人限期解决。三、安全專业会議制：規定每周一次。由矿、区的党、政、工、团負責干部和安全檢查組，并吸收工人代表參加，具体研究分析安全生产中存在的問題。四、补課訓練制：对違章作业的工人，进行技术操作和保安規程的补課訓練，經过考試合格的才能再下井生产。此外对工程驗收如何严格放炮和探水、瓦斯檢查等都有制度。同时还把对安全进行評比奖励訂成制度，通过評比，树立安全生产标兵。



加强技术工人的培訓工作

人事司教育处

几年以来，各地煤矿通过現場培訓方式，共培养出大量的后备技术工人；同时通过“短期脫产”，“一事一訓”，“师徒合同”等方式，提高了在职技工的技术水平。基本上滿足了生产建設发展的需要。并取得了大批培养新技工的初步經驗，和創造了一些行之有效的培訓方法。如淮南、淄博、銅川、本溪、鶴崗等矿务局的培訓工作面；淮南大通机厂的培訓車間；銅川发电厂的四班作业；阜新的成套代訓；本溪彩屯矿的一事一訓等。这些作法給今后进一步加强技工培訓工作提供了良好經驗。

但是应該看到，我們的技术力量还不能完全适应煤炭工业大发展的需要。首先是新技术工人的培訓时間短，他們只能学到一些最低技术，尙缺乏独立操作和处理事故的能力；其次，老技术工人为数不多。

針对上述情况，我們認为今后对新技工的培訓工作，总的方面应該是：无論老区或老厂都应該采取一切有效措施，以提高在职技工的技术水平为主，积极組織新技工現場培訓，以滿足新建厂矿生产建設的需要。新建厂矿必須本着自力更生的原則，积极創造条件，解决本区本厂技工的培訓問題。

各省区在安排今年技工培訓工作任务时，应遵循以下几項原則：

1. 新建厂矿培訓技工，基本上要靠自力更生，就地培訓，尽可能在本省范圍內解决。因为老厂矿当前生产任务繁重，新工人大量增加，工作場所等方面有困难，如过多地接受代訓任务，这不仅不可能保証培訓質量，而且将会影响正常的生产；其次，根据新区发展需要，从長远考慮，新区本身也必須积极創造条件，解决技工培訓的基地問題。

2. 委托本协作区或外协作区代訓，必須限于主要的技术工种工人，普通生产工人或一般技术工人不应派遣至外地代訓。同时，选派至外地协作区代訓的数量，应是少量的自己无法培訓的主要工人。

3. 各地需培訓的新技术工人，应先經本省平衡，如尙不能解决，方得提請外地区代訓。

4. 代訓技工在保証質量的前提下，期限应力求縮短，一般技术工种，要求半年左右較为合适，一些技术比較复杂的工种，代訓时間一般不超过一年。

为了加强代訓工作的領导与管理，凡托訓工人超过30人者，委托單位应派带队干部，隨同新工人前往代訓單位，如托訓工人超过一百人者，带队干部按新工人2%比例配备。带队干部应在双方領导下，进行有关代訓的具体工作。带队干部在代訓期間，为代訓單位的成員，带队的領导干部，可以在代訓單位兼任同样职务的副职。为保証培訓質量，新区新厂选送代訓技工时，必須注意各方面的条件。在到达代訓單位之前，委托單位应向新工人进行思想教育；在代訓期間应服从代訓單位的領导，参加一切有关的組織活动，遵守一切制度。代訓單位应将代訓工作作为一項光荣的政治任务，对代訓工人提供学习上的便利条件，并指定專人管理代訓工作，对代訓工人进行政治、保安、技术教育；与委托單位共同制訂各种教学計划；組織签訂师生合同，組織技术理論教育。代訓工人实际操作时間，一般应占代訓总时間的三分之二左右。同时在代訓期間应建立檢查制度，委托單位应定期派人前往代訓單位共同檢查代訓情况，发現問題及时协商解决。代訓結束后，代訓單位应作出書面总結，并报上級領导机关及委托單位。

新建厂矿本身无法培訓的一些工种，除委托外地代訓外，应本着自力更生的原則，积极創造条件，自行培养技术工人。根据各厂矿的具体条件，可以采取多种多样的培訓方式，例如开办技工学校、短期訓練班、厂矿一事一訓、訂立师徒合同、互教互学、业余技工学校等。

为了保証今年新建成生产厂矿按期投入生产，除按时檢查培訓內容、培訓方法与質量外，还应注意組織培訓工人参加現場实习工作，以利学員熟悉生产过程、机械設备性能与矿井地質条件，保証移交生产后能正常生产。

作好技工培訓工作，是关系到生产发展的一項基本建設工作。各个單位应該加强对培訓工作的領导，在認眞总結已有培訓經驗的基础上，进一步采取措施，提高培訓工作質量，为煤炭工业生产建設的飞跃发展准备充足的技术工人。

山西省积极进行小煤窑的技术改造

一个以技术革新和技术革命为中心的小煤窑技术改造运动，已在山西省各地煤矿普遍地开展起来了。截至"五一"前夕，全省有十八个市、县用土洋結合与自力更生的办法，完成了一批小煤窑的技术改造。1—4月全省共改造小煤窑40座（半土半洋的16座，土机械的24座），其中生产焦煤的有24座。各地在改造这些小煤窑时，根据"重重急急"的精神，选擇供应鋼鉄及其它工业用煤的小煤窑先期进行改造。同时考虑：有設备洋法改，沒有設备土法改；并发动羣众采取因地制宜，就地取材，自力更生，开展协作等办法，依靠羣众（特别是土專家）的力量和智慧，人人献策、个个献計，大鬧技术革命。

在改造的项目上：（一）土办法改造的小煤窑主要是整修、改建巷道；运搬大部使用小平車，有部分煤窑还鋪設了土鉄軌，自制土煤車。竪井提升改为馬拉土絞車；采煤打炮眼推广了手搖麻花鑽；坑下积水利用水車排等等。基本上实現了土机械化。（二）半土半洋改造的小煤窑，除整修改造了井筒巷道外，提升都安装上小型蒸汽絞車或电絞車，坑下鋪設了土鉄軌用煤車运搬，有的使用小平車；工作面打眼采用手搖麻花鑽或电鑽；排水使用蒸汽水泵或电动水泵等等。

各煤窑由于在生产技术方面进行了改造，因而生产能力显著提高。根据計算，40座小煤窑改造后比改造前年产能力提高了三倍多（其中焦煤占54%以上）。

現在，山西省正在此基础上，乘胜前进，展开了第二批改造小煤窑149座的工作。省煤矿管理局还抽調了一批工程师、技术員和行政干部，分赴各專区，深入重点县、矿具体帮助工作，促进小煤窑改造工作的开展。

（王恩瑞）

从人力运输走向半机械化

王信邦　徐志强

往日运輸累又慢，
腰疼肩紅效率低，
如今技术大革新，
多快好省巧又輕，
一人頂上五人干，
职工个个笑盈盈。

这是浙江兰溪煤矿职工讚揚改革运輸工作的顺口溜。兰溪矿是去年四月間建立的新企业。在运輸上是手工作业，用手拖肩挑，因此需要大批的劳动力，一般的井中运輸人員約占总人数的三分之二，不仅劳动强度大，工具損耗大，同时还跟不上生产的需要。如今年一月份全矿产煤2676吨，因运輸力不足，存有1512吨堆放在井口。整矿开始的时候，将运輸工作列为一項重要改革之一，发动羣众鳴放辯論，激起了广大职工的积极性，羣众提出：

不用肩来挑，要它空中飞，
不用手来推，要它地上跑，
不怕山高路难行，一条公路通到井，
不怕煤井弯又深，空中运輸快又輕，
不怕路远风和雨，保証及时来供应，

技术員和210井工人、木工、鉄工等在矿区党支部的积极支持下，研究成功了井下空中运輸；五矿区工人和技术員等，根据党支部書記的意見制成了一套双軌自动运輸器，效率比肩挑提高了八倍；三矿区挑选了十个土木匠，采取边学、边研究、边改革的方法，实現了运輸木軌車子化，提升磨車轆轤化。就目前为止全矿創造和改革了工具81項，357件。計土木軌74条長达1404公尺，毛竹滑煤槽7条，自动溜煤槽3条，磨車7部，新轆轤12部，跃进輕便絞車9部，木矿車83部，自动翻斗車9部，消灭了手拖肩挑的笨重运輸方式，并正向軸承化、自动化发展。

为了进一步解决井上运輸的問題，矿党委发出了修建公路的号召，干部和工人們紛紛响应积极参加义务劳动，現在，全矿已新建三条長达3400公尺的公路，条条通向堆煤場，汽車可以直达，使生产的原煤能及时銷运出去。由于运輸問題的解决，不仅成倍地提高劳动效率，而且原煤銷售量也大大增加，今年一季度售煤6250吨，比去年四季度增加4.32倍。

南召县提前三六天完成第二季产煤計划

河南南召县煤炭生产，在党的領导下，发揮了广大职工的政治热情与生产积极性，在提前五天超額完成了第一季度国家計划的基础上，第二季度又提前36天超額17.8%完成了国家計划。

南召县1959年的煤炭生产任务比去年增加了三倍，而小窰沒有机器設备，技术力量薄弱，完成計划是有困难的。但是，領导上坚持政治掛帅，抓思想教育工作，給完成任务打下了思想基础。同时，发动全县煤矿职工开展以技术革新和技术革命为中心的，轟轟烈烈的增产节約运动。4月以来革新技术达685件，推广先进經驗372种，这些都大大提高了劳动生产率，节省了人力和物力，并克服了生产中的困难，使生产不断提高。

目前全县煤矿职工，正在深入开展增产节約运动，向高产、高質、高效率迈进。

（赵新民）

湖南澄潭人民公社小窖雨季防水經驗

邓承发　焦賢智

湖南省浏阳县澄潭人民公社的矿井，过去每年到雨季就要停产，因此，历年来是秋后檢場，冬季生产，春季收場。自1958年大跃进以来，煤炭任务加大，要求打破常规，四季都生产。今年入春时，公社党委就提出口号：見水就防，遇水就治，与水爭煤。对全体职工进行了防水教育，說明防重于治，防水容易，治水难。并且发动羣众分析总結了往年造成水害的原因，主要有四个方面：1.井口低，地面水向井內流；2.山水由裂隙石縫浸入井內；3.穿老窿，透水；4.泥层沙縫湧水。进而就大力进行了治水防水的工作。

采取措施　以防为主

为了作好防水工作，保証正常生产，总矿成立了防水委員会，在各矿井成立防水小組，采取了以下几項主要措施：

1.井口筑台，开水沟，搭栅栏以防水入井。全社有十多个矿井的井口地势較低，因此在周圍鋪土筑台。有42个矿井栅栏小，于是全部加長到3—4丈。同时开好排水沟，使水流疏散。

2.开沟疏水，填塞裂隙。組織技术观察小組对所有矿井周圍的情况进行了詳細的观察，决定将松土层打紧，填塞裂开的石縫，使水不能浸入井內。在矿井附近根据水的流向，开水沟把水排开，并修整已有的水沟，使水流通暢。

3.作标記以防穿老窿。組織老工人在井下檢查，将有老窿的地方标出記号，挖煤时留出一定的距离，以防穿水。如发現有穿水的迹象，立即組織力量进行搶救。

4.在矿井中，挖一个較大的水洼，使水流集中，然后排出井外。

5.在带沙性的井底凿約4—5尺深的眼，使水滲入井底。

加强治水　与水爭煤

对已有水患的矿井，积极組織治水，武装思想与水爭煤。在組織治水方面，首先加强对排水人員的領导，固定劳动組織。根据体力、技术等条件，抽調了136个人，成立了36个車水队，并建立勤檢查、勤換班等制度，每天由井長协同技术員深入井下檢查，并向防水委員会或小組汇报当日井下水势变化的情况。其次改革排水工具，提高排水效能，发动职工献計，干部跟班排水，发現問題及时解决。在坡度較平的18个矿井中安装了20部手水車，每部水車的排水量比竹筒車提高三倍多。把原用的單扇斗竹筒車改为双扇斗，将竹筒車进水处加一个扇斗增大吸水量，这样比一个扇斗的吸水量提高80%。同时全社各矿开展了防水、治水、无水的紅旗竞賽，并規定了：月終評比、季末給奖的办法。

消除水患　确保生产

通过上述防水治水并重的办法，实現了井內无水，消除了水患，打破了历年冬季生产，春雷一响就停产的常規。工人們說：“过去挖煤怕雷声，雷响雨大挖不成，党的領导方法好，防治办法眞英明，井外井內都防治，煤井生产得安宁，任你雷响雨水大，从此永不能得逞。”今年全社矿井虽然在雨季，但从未因水患減产，相反产量正常上升，五十多个井，全部作到了正常生产，日产由原来220吨，增加到300多吨。

不讓矿井受洪水襲击 賈汪展开了防洪大战

賈汪矿区夏桥、韓桥、青山泉三矿，位于屯头河流域北側中部，西、北、东三面环山，整个矿区成箕斗状。三个矿都圍繞矿井挖了排洪道，使山上流下来的洪水流入屯头河。但因每年雨季山洪来势很猛，加之排洪道身小不够标准，因此历年来賈汪矿区防洪工作十分紧張。每年雨季使生产受到威胁。

为了使矿井不受洪水侵襲，保証安全生产，徐州煤炭矿务局在徐州地、市委的直接領导下，根据煤炭工业部与江苏煤炭局的指示，参照徐州水利局提出的水利建設規划，决定在老排洪道外圍新建一道比原来大一半的排洪道，并对老排洪道进行全面檢查和修整。根据这个規划，今年总共有90多万土方工程，排洪道長达44里。省委、地委、市委对此工程很重視，徐州市委第一書記梁如仁同志亲自視察地形，审查 紙。省委在兄弟專区調来3000人；地委在兄弟县調来6000人；和矿务局抽出的几千人，組成了10000多人的防洪大軍，按照先外圍后內圍的施工計划，开始了防洪战斗。

防洪大軍个个干劲冲天，普遍开展了紅旗竞賽。六月初主要防洪工程已基本完成，其他工程正在迅速进展。全部工程在雨季前胜利完成后，賈汪煤矿生产将再不会受到洪水的威胁。

（倪志立）

目　录

編輯者	“煤炭工业”編輯委会員	总发行处	邮电部北京邮局
出版者	煤炭工业出版社	訂購处	全国各地邮电局
印刷者	建筑工程出版社印刷厂	定　价	3角

代号　2—239

本期于6月25日出版　　印数13,480冊